

# ACADEMIC SURVEY

# HUST BACHELOR PROGRAMM SURVEY

## Responder's detail

Name (optional): NGUYEN THI THUY HANH Occupation: Lecturer  
 Establishment : VNUA E-mail: ntthanh.sh@vnu.edu.vn.  
 Nationality: Vietnam.

**Thank you for your participation in our survey. Please answer the questions below referring to the grade (1 to 5) by checking X**

1: Strongly disagree      2: Disagree      3: Neutral      4: Agree      5: Strongly agree

	1	2	3	4	5
1. The coherence between <i>Expected learning outcomes</i> and <i>Study program</i>					✓
2. The importantly of 5 criteria in <i>Expected learning outcomes</i>					
Standard 1					✓
Standard 2					✓
Standard 3					✓
Standard 4					✓
Standard 5					✓
3. The <i>Expected learning outcomes</i> fits well with the industrial demand.				✓	
4. The balance between theory and practice in <i>Study program</i>				✓	
5. The balance between generals and specials courses in <i>Study program</i>					✓
6. Others comments, suggestions (Please specify)					

**Thank you for your participation**

## HUST MASTER PROGRAMM SURVEY

### Responder's detail

Name (optional): *Ng<sup>o</sup> Thi Thuy Thanh*

Occupation: *Lecturer*

Establishment : *VNUA*

E-mail: *ntthanh.sl@vnu.edu.vn*

Nationality: *Viet Nam*

**Thank you for your participation in our survey. Please answer the questions below referring to the grade (1 to 5) by checking X**

*1: Strongly disagree*

*2: Disagree*

*3: Neutral*

*4: Agree*

*5: Strongly agree*

	1	2	3	4	5
1. The coherence between <i>Expected learning outcomes</i> and <i>Study program</i>					✓
2. The importantly of 5 criteria in <i>Expected learning outcomes</i>					
Standard 1					✓
Standard 2					✓
Standard 3					✓
Standard 4					✓
3. The <i>Expected learning outcomes</i> fits well with the industrial demand.					✓
4. The balance between theory and practice in <i>Study program</i>					✓
5. The balance between generals and specials courses in <i>Study program</i>					✓
6. Others comments, suggestions (Please specify)					

**Thank you for your participation**

## **EXPECTED LEARNING OUTCOMES**

### **for Bachelor Bioengineering**

**Standard 1.** Knowledge of a wide range of expertise to adapt well to job's relevant to the field of study, focusing on the ability to apply basic and specific knowledge of biological engineering with biological engineering orientations in industry, environment, medicine, food and biosafety testing:

1.1. The ability to apply mathematic and scientific knowledge to participate in designing, calculating a system, a workshop or a production process of biological products.

1.2. The ability to apply the basics knowledge of biological engineering for research and problems solving.

1.3. The ability to apply basic and specialized knowledge of biological engineering and quality management in combination with practice to identify issues related to technology, equipment and quality in bio-production. Ability to participate in production organization, to design and to evaluate technological solutions, equipment and quality of bio-products.

**Standard 2.** Professional skills, personal skills and personal qualities that allow learning at a higher level, the ability to self-learning to adapt to the continuous development of science and technology:

2.1. The ability to identify technical issues in the context of global economic, environmental and social.

2.2. Possess the scientific methodology of analysis to participate in projects development and implementation in the field of biotechnology.

2.3. Being proactive, flexible, creative thinking and able to self-evaluate of knowledge, skills and attitudes, self-learning and lifelong learning.

2.4. Time management ability.

2.5. Having professional ethics, honesty and sense of responsibility, professional behavior, proactive in planning for their own careers, regularly updating information in the field of biotechnology.

**Standard 3.** Communication skills, teamwork and international integration:

3.1. Ability to work independently and teamwork in a multidisciplinary collaboration.

3.2. Ability to communicate with domestic and foreign partners.

3.3. Ability to use English at work, TOEIC  $\geq$  500.

**Standard 4.** Ability to develop ideas, to design, to implement and to operate in industrial and social context:

4.1. Understanding their social role and responsibility, being aware of the impact of technical application on society, knowledge of laws and regulations in the field of biotechnology, be aware of historical and cultural contexts, be aware of current issues and global development prospects.

4.2. Adhering to the multi-culture of enterprise, mastering the business strategy, objectives and business plans, able to develop technical commercialization idea, able to adapt in different working environments.

4.3. Ability to brain-storming for a research project; participating in the project implementation plan; applying specific knowledge in design and practice.

**Standard 5.** Political quality, patriotism and good health for the construction and protection of the country:

5.1. Sufficient level of political theory according to the general program of the Ministry of Education and Training.

5.2. Certificate of Physical Education and Certificate of Defense Education - Security according to the general program of the Ministry of Education and Training.

**PROGRAM: BACHELOR OF BIOENGINEERING**

N°	Code	Specialty	Credit (s)	Semestry									
				1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Politic theory and general law</b>			<b>12</b>										
1	SSH1110	Marxism-Leninism I	2(2-1-0-4)		2								
2	SSH1120	Marxism-Leninism II	3(2-1-0-6)			3							
3	SSH1050	Ho Chi Minh Ideology	2(2-0-0-4)					2					
4	SSH1130	Politic orientation of Vietnam Communist	3(2-1-0-6)						3				
5	EM1170	General law	2(2-0-0-4)		2								
<b>Physical education</b>			<b>05</b>										
6	PE1014	Theory of physical education (obligatory)	1(0-0-2-0)										
7	PE1024	Swimming (obligatory)	1(0-0-2-0)										
8	Optional	Optional 1	1(0-0-2-0)										
9		Optional 2	1(0-0-2-0)										
10		Optional 3	1(0-0-2-0)										
<b>Military education (165 credits)</b>													
11	MIL1110	Military orientation of Communist	0(3-0-0-6)										
12	MIL1120	National defense and security	0(3-0-0-6)										
13	MIL1130	General military and technique of CKC shotgun.	0(3-0-2-8)										
<b>Foreign language</b>			<b>06</b>										
14	FL1100	English I	3(0-6-0-6)	3									
15	FL1101	English II	3(0-6-0-6)		3								
<b>Maths and Basic Sciences</b>			<b>32</b>										
16	MI1112	Analytics I	3(2-2-0-6)	3									
17	MI1122	Analytics II	3(2-2-0-6)		3								
18	MI1132	Analytics III	3(2-2-0-6)				3						
19	MI1142	Algebra	3(2-2-0-6)	3									
20	MI3180	Statistical Probability and Experimental Design	3(3-1-0-6)					3					
21	PH1111	Physics I (Mechanic-thermal)	2(2-0-1-4)		2								
22	PH1121	Physics II (Electrical)	2(2-0-1-4)			2							
23	PH1131	Physics III (Optical)	2(2-0-1-4)				2						
24	IT1140	General informatics	4(3-1-1-8)		4								
25	CH1018	Chemistry I	2(2-1-0-4)	2									
26	CH3224	Organic Chemistry	2(2-1-0-4)			2							
27	CH3081	Physical chemistry	2(2-1-0-4)				2						
28	CH3082	Physical chemistry (practical work)	1(0-0-2-2)				1						
<b>Basic and specialties in biotechnology</b>			<b>48</b>										
29	CH3316	Analytical Chemistry	2(2-1-0-4)			2							
30	CH3318	Analytical Chemistry (Practical work)	1(0-0-2-2)			1							
31	EE2012	Electro techniques	2(2-1-0-4)				2						
32	ME2015	Fundamentals of Technical Graphics	3(3-1-0-6)				3						
33	BF2701	Fundamentals of Biotechnology	2(1-1-1-4)			2							

23  
48  
71

34	BF3711	Process and equipment in biotechnology I	2(1-1-1-4)				2		
35	BF3712	Process and equipment in biotechnology II	3(2-1-1-6)				3		
36	BF3713	Process and equipment in biotechnology III	2(2-1-0-4)					2	
37	BF4725	Techniques for measuring and Automatic control in biotechnology	2(2-0-1-4)						2
38	BF4726	Quality product management in biotechnology	2(2-0-0-4)						2
39	BF3714	Process and equipment in biotechnology (Project work)	1(0-2-0-2)					1	
40	BF2702	Biochemistry	4(4-0-0-8)				4		
41	BF2703	Biochemistry (Practical work)	2(0-0-4-4)				2		
42	BF3701	Microbiology I	3(3-0-0-6)					3	
43	BF3702	Microbiology (Practical work)	2(0-0-4-4)					2	
44	BF3703	Cell biology	2(2-0-1-4)					2	
45	BF3704	Immunology	2(2-0-0-4)						2
46	BF3705	Genetics and molecular biology	3(2-2-0-6)						3
47	BF3706	Genetic engineering	2(2-0-1-4)						2
48	BF3707	Bioinformatics	2(1-0-2-4)						2
49	BF3708	Analytical methods in biotechnology	2(2-0-1-4)						2
50	BF4727	Project work in biotechnology	2(0-4-0-4)						2
<b>Additional knowledge</b>			<b>09</b>						
51	EM1010	General management	2(2-1-0-4)						
52	EM1180	Business culture and start-up	2(2-1-0-4)						2
53	ED3280	Psychology applicative	2(1-2-0-4)						
54	ED3220	Soft skills	2(1-2-0-4)						
55	ET3262	Technological concepts & technical design	2(1-2-0-4)						
56	TEX3123	Industrial design	2(1-2-0-4)						
57	BF2020	Technical Writing and Presentation	3(2-2-0-6)						
<b>Optional for applicative orientation: student selects one compulsory module (11 credits)</b>			<b>16</b>						
<b>Module 1: Orientation Biotechnology Environment</b>			<b>11</b>						
58	BF4701	Biological engineering for waste treatment	3(2-2-0-6)						3
59	BF4702	Environmental Toxicology	2(2-0-0-4)						2
60	BF4703	Environmental Microbiology	2(2-0-0-4)						2
61	EV4241	Environmental Management	2(2-0-0-4)						2
62	BF4704	Biological Engineering for Waste treatment (Practical work)	2(0-0-4-4)						2
<b>Module 2: Orientation Biotechnology and Food Technology</b>			<b>11</b>						
63	BF4705	Fermentation Engineering	3(2-2-0-6)						3
64	BF4706	Rapid Methods in Food Industry	2(2-0-1-4)						2
65	BF4707	Food Microbiology	2(2-0-0-4)						2
66	BF4511	Enzymes in Food Technology	2(2-0-0-4)						2
67	BF4708	Fermentation Engineering (Practical work)	2(0-0-4-4)						2
<b>Module 3: Orientation Biotechnology for industry</b>			<b>11</b>						
68	BF4705	Fermentation Engineering	3(2-2-0-6)						3
69	BF4709	Downstream processing	2(2-0-0-4)						2
70	BF4711	Industrial Microbiology	2(2-0-0-4)						2
71	BF4712	Enzyme	2(2-0-0-4)						2
72	BF4708	Fermentation Engineering (Practical work)	2(0-0-4-4)						2

<b>Module 4: Orientation Molecular biology and cell Engineering</b>			<b>11</b>																	
73	BF4713	Animal cell technology	3(2-2-0-6)																	3
74	BF4714	Molecular diagnostics	2(2-0-1-4)																	2
75	BF4715	Virus culture technology	2(2-0-0-4)																	2
76	BF4716	Recombinant DNA technology	2(2-0-0-4)																	2
77	BF4717	Recombinant DNA technology (Practical work)	2(0-0-4-4)																	2
<b>Others: student selects 5 credits</b>			<b>05</b>																	
78	BF4718	Techniques obtaining bioactive compounds from plant	2(2-1-0-4)																	
79	BF4719	Techniques obtaining bioactive compounds from plant (Practical work)	2(0-0-4-4)																	
80	BF4721	Genetically Modified Organism and Application	2(2-0-0-4)																	
81	BF4722	Plant Cell and Tissue Culture Technology	2(2-0-0-4)																	
82	BF4723	Animal cell technology (Practical work)	2(0-0-4-4)																	
83	BF4724	Enzyme technology (Practical work)	2(0-0-4-4)																	
84	BF4701	Biological engineering for waste treatment	3(2-2-0-6)																	
85	BF4702	Environmental Toxicology	2(2-0-0-4)																	
86	BF4703	Environmental Microbiology	2(2-0-0-4)																	
87	EV4241	Environmental Management	2(2-0-0-4)																	
88	BF4704	Biological Engineering for Waste treatment (Practical work)	2(0-0-4-4)																	
89	BF4705	Fermentation Engineering	3(2-2-0-6)																	
90	BF4706	Rapid Methods in Food Industry	2(2-0-0-4)																	
91	BF4707	Food Microbiology	2(2-0-0-4)																	
92	BF4511	Enzymes in Food Technology	2(2-0-0-4)																	
93	BF4708	Fermentation Engineering (Practical work)	2(0-0-4-4)																	
94	BF4709	Downstream processing	2(2-0-0-4)																	
95	BF4711	Industrial Microbiology	2(2-0-0-4)																	
96	BF4712	Enzyme	2(2-0-0-4)																	
97	BF4713	Animal cell technology	3(2-2-0-6)																	
98	BF4714	Molecular diagnostics	2(2-0-0-4)																	
99	BF4715	Virus culture technology	2(2-0-0-4)																	
100	BF4716	Recombinant DNA technology	2(2-0-0-4)																	
101	BF4717	Recombinant DNA technology (Practical work)	2(0-0-4-4)																	
<b>Technique stage and Bachelor thesis</b>			<b>08</b>																	
102	BF4781	Technical practice in Bioengineering	2(0-0-6-4)																	2
103	BF4791	Bachelor thesis in Bioengineering	6(0-0-12-12)																	6

## **EXPECTED LEARNING OUTCOMES**

### **for Master Biotechnology**

**Standard 1.** Knowledge of a wide range of expertise to adapt well to job's relevant to the field Biotechnology and able to work independently:

1.1. The ability to apply deep scientific knowledge to solve problems in biotechnology.

1.2. The ability to synthesize and analyses scientific information and its application in research, production.

1.3. The ability to analyses and solve technique problems in production line; capable to apply new techniques and tools of biotechnology.

**Standard 2.** Professional skills and personal skills to success: work scientifically, good strategic thinking and well adapt to international environment:

2.1. The ability to analyses and evaluate technical issues in the context of global economic, environmental and social.

2.2. Having the scientific methodology of thinking to establish a project, the implementation of a bioprocess.

2.3. Being proactive, flexible, creative thinking and able to self-evaluate.

2.4. Time management and personal project management.

2.5. Having professional ethics, honesty, sense of responsibility, professional behavior, able to update in a selective way the information in the field of biotechnology.

2.6. Professional and scientific working; good systematic and scientific thinking; able to adapt to international scientific activities.

**Standard 3.** Social skills to integrate in a multidisciplinary collaboration:

3.1. Ability to work independently and teamwork in a multidisciplinary collaboration.

3.2. Ability to communicate with domestic and foreign partners.

3.3. Ability to use English at work, TOEIC  $\geq$  550.

**Standard 4.** Having the ability to self-learning, to update knowledge and to do scientific research. Ability to apply scientific knowledge to solve real issues:

4.1. Understanding the role of applying technology for the development of society. Understanding of national laws and regulations in biotechnology. Be aware of historical and cultural contexts; be aware of current issues and global development prospects.

4.2. Having the idea of commercialize the scientific products when respecting the culture, objective and business plan of enterprise. Having the ability to adapt to different working environments.

4.3. Ability to brain-storming for a research project; participating in the project implementation plan; apply scientific knowledge to develop and realize a project.

4.5. Ability of regularly updates knowledge, doing scientific research, writing scientific report; possibility to apply special knowledge and scientific achievements to solve practical issues.

## PROGRAM: MASTER IN BIOTECHNOLOGY

N°	Code	Subject	Credit(s)	Semester		
				9	10	11
<b>General knowledge</b>						
1	SS6011	Philosophy	3	3		
2	FL6010	English				
<b>Compulsory (15 credits)</b>			<b>15</b>			
3	BF6713	Bio-separation of biological products	2(2-0-0-4)	2		
4	BF6714	Special experiments of Bioengineering	1(0-0-2-2)	1		
5	BF6731	Proteomics	2(2-0-0-4)	2		
6	BF6736	Gene regulation and expression	2(2-0-0-4)	2		
7	BF6742	Microbial Metabolism	2(2-0-0-4)	2		
8	BF6761	Monitoring and control of fermenters	3(3-0-0-6)	3		
9	BF6762	Biocatalysts	3(3-0-0-6)	3		
<b>Optional (6 credits)</b>			<b>6</b>		<b>6</b>	
10	BF6122	Product innovation	2(2-1-0-4)			
11	BF6414	Experimental data analysis	2(2-1-0-4)			
12	BF6723	Bioremediation	2(2-0-0-4)			
13	BF6725	Biofuel	2(2-0-0-4)			
14	BF6726	Probiotic and Prebiotic	2(2-0-0-4)			
15	BF6728	Biopolymer	2(2-0-0-4)			
16	BF6743	Extraction, separation, isolation and evaluation of biological compounds	2(2-1-0-4)			
17	BF5717	Diagnostic kit manufacturing technology	2(2-0-0-4)			
18	BF5718	Recombinant Protein Technology	2(2-0-0-4)			
19	BF5722	Nano-biomaterials	2(2-0-0-4)			
<b>Presentation (6 credits)</b>			<b>6</b>			
20	BF6767	Seminar 1 (or project 1)	2		2	
21	BF6768	Seminar 2 (or project 2)	2		2	
22	BF6769	Seminar 3 (or project 3)	2		2	
<b>Thesis (15 credits)</b>			<b>15</b>			
23	BF6702	Thesis for master of science	15(0-0-30-30)			15

## HUST-NUT Bioengineering DDP program

Year	Campus	Criteria	Class Name	NUT	HUST		
1st	HUST	General	SS6011 Philosophy		3		
			BF6731 -Proteomics		2		
		Compulsory	BF6736 - Gene regulation and expression	2	2		
			BF6762 - Biocatalysis	2	3		
			BF6742 - Microbial metabolism	2	2		
			BF6761 - Monitoring and control of fermentors		3		
			BF6713 - Bioseparation of biological products		2		
			BF6714 - Special experiments of Bioengineering		1		
		Elective	Elective subjects		6		
2nd	NUT	General	00FCC5 Japanese Industrial Development Experience	2	2		
			00FBA5 Technology and Public Policy	2	2		
			00FCD5 Gigaku Innovation and Creativity	2	2		
		Compulsory	15AGC6 Seminar on Bioengineering 1	2	*		
			15AGD6 Seminar on Bioengineering 2	2	2		
			15AGE6 Seminar on Bioengineering 3	2	*		
			15AGF6 Seminar on Bioengineering 4	2	2		
			15AGA6 Special Experiments of Bioengineering 1	4			
			15AGB6 Special Experiments of Bioengineering 2	4			
			17AAI5 Research Integrity	1	*		
		Elective	15AAZ5 Seminar on Bioengineering for foreign students	2			
			Reserch Project Seminar for Foriegn Students 1	2	2		
			Reserch Project Seminar for Foriegn Students 2	4	*		
		<b>Credits required for Master's degree</b>				30	45

█ : NUT will use for the corresponding subjects.

\* : HUST will use for Master's thesis (15 credits).

### Credits required for Master's degree

University	Credits	Note
NUT	30	General : 6 credits Compulsory : 16 credits Elective : 8 credits
HUST	45	Compulsory : 24 credits Elective : 6 credits Master's thesis : 15 credits

**PROGRAM FOR MASTER SCIENCE IN BIOTECHNOLOGY**

**HUST**

**(INTERGRATED PROGRAM)**

<b>CONTENT</b>	<b>CODE</b>	<b>SUBJECT</b>	<b>CREDITS</b>	<b>QUANTITY</b>
<b>General</b>	SS6011	Philosophy	3	
	FL6010	English		Self learning
<b>Compulsory (15 credits)</b>	BF6713	Bioseparation of biological products	2	2(2-0-0-4)
	BF6714	Special experiments of Bioengineering	1	1(0-0-2-2)
	BF6731	Proteomics	2	2(2-0-0-4)
	BF6736	Gene regulation and expression	2	2(2-0-0-4)
	BF6742	Microbial Metabolism	2	2(2-0-0-4)
	BF6761	Monitoring and control of fermentors	3	3(3-0-0-6)
	BF6762	Biocatalysis	3	3(3-0-0-6)
<b>Optional (6 credits)</b>	BF6122	Product innovation	2	2(2-1-0-4)
	BF6414	Experimental data analysis	2	2(2-1-0-4)
	BF6723	Bioremediation	2	2(2-0-0-4)
	BF6725	Biofuel	2	2(2-0-0-4)
	BF6726	Probiotic and Prebiotic	2	2(2-0-0-4)
	BF6728	Biopolymer	2	2(2-0-0-4)
	BF6743	Extraction, separation, isolation and evaluation of biological compounds	2	2(2-1-0-4)
	BF5717	Diagnostic kit manufacturing technology	2	2(2-0-0-4)
	BF5718	Recombinant Protein Technology	2	2(2-0-0-4)
	BF5722	Nanobiomaterials	2	2(2-0-0-4)
<b>Presentation (6 credits)</b>	BF6767	Seminar 1 (or project 1)	2	
	BF6768	Seminar 2 (or project 2)	2	
	BF6769	Seminar 3 (or project 3)	2	
<b>Thesis (15 credits)</b>	BF6702	Thesis for master of science	15	15(0-0-30-30)
<b>Total</b>			<b>45</b>	

## HUST BACHELOR PROGRAMM SURVEY

**Responder's detail**

Name (optional): **Nana Somekawa** Occupation: **Student**  
 Establishment : **TUMSAT** E-mail: **nn7267@gmail.com**  
 Nationality: **Japan**

**Thank you for your participation in our survey. Please answer the questions below referring to the grade (1 to 5) by checking X**

*1: Strongly disagree    2: Disagree    3: Neutral    4: Agree    5: Strongly agree*

	1	2	3	4	5
1. The coherence between <i>Expected learning outcomes</i> and <i>Study program</i>				X	
2. The importantly of 5 criteria in <i>Expected learning outcomes</i>					
Standard 1					X
Standard 2					X
Standard 3				X	
Standard 4				X	
Standard 5				X	
3. The <i>Expected learning outcomes</i> fits well with the industrial demand.				X	
4. The balance between theory and practice in <i>Study program</i>					X
5. The balance between generals and specials courses in <i>Study program</i>				X	
6. Others comments, suggestions (Please specify) Thank you for accepting and supporting us between staying your university. The experiments of sweet potato starch was very fun for me,so this experience use to my future life. Thank you very much.					

Thank you for your participation

## HUST BACHELOR PROGRAMM SURVEY

**Responder's detail**

Name (optional): Yuki Takeya                      Occupation: Student  
 Establishment : Tokyo universtiy of marine science and technology  
 E-mail: yuki0514takeya@gmail.com

Nationality: Japan

**Thank you for your participation in our survey. Please answer the questions below referring to the grade (1 to 5) by checking X**

1: Strongly disagree    2: Disagree    3: Neutral    4: Agree    5: Strongly agree

	1	2	3	4	5
1. The coherence between <i>Expected learning outcomes</i> and <i>Study program</i>				X	
2. The importantly of 5 criteria in <i>Expected learning outcomes</i>					
Standard 1				X	
Standard 2				X	
Standard 3				X	
Standard 4					X
Standard 5					X
3. The <i>Expected learning outcomes</i> fits well with the industrial demand.				X	
4. The balance between theory and practice in <i>Study program</i>				X	
5. The balance between generals and specials courses in <i>Study program</i>					X
6. Others comments, suggestions (Please specify)					
<p style="margin-left: 20px;">Nga sensei ,Thank you for booking our very nice room for all of us.                      All tutor ,thank you for supporting us during living in Vietnam. We had great time with them.                      It was great experience for Freshman and Sophomore students to know about laboratories and work.</p>					

# HUST BACHELOR PROGRAMM SURVEY

**Responder's detail**

Name (optional): *Yosuke Shida* Occupation: *assist. prof.*  
 Establishment : *NUT* E-mail: *yshida@vos.nagaokaut.ac.jp*  
 Nationality: *Japan*

**Thank you for your participation in our survey. Please answer the questions below referring to the grade (1 to 5) by checking X**

1: *Strongly disagree*    2: *Disagree*    3: *Neutral*    4: *Agree*    5: *Strongly agree*

	1	2	3	4	5
1. The coherence between <i>Expected learning outcomes</i> and <i>Study program</i>				X	
2. The importantly of 5 criteria in <i>Expected learning outcomes</i>					
Standard 1				X	
Standard 2					X
Standard 3			X		
Standard 4				X	
Standard 5			X		
3. The <i>Expected learning outcomes</i> fits well with the industrial demand.				X	
4. The balance between theory and practice in <i>Study program</i>				X	
5. The balance between generals and specials courses in <i>Study program</i>				X	
6. Others comments, suggestions (Please specify)					

**Thank you for your participation**

## HUST MASTER PROGRAMM SURVEY

**Responder's detail**

Name (optional): *Yosuke Shida* Occupation: *assist. prof.*  
 Establishment : *NUT* E-mail: *yshida@vos.nagaobu.ac.jp*  
 Nationality: *Japan*

**Thank you for your participation in our survey. Please answer the questions below referring to the grade (1 to 5) by checking X**

*1: Strongly disagree    2: Disagree    3: Neutral    4: Agree    5: Strongly agree*

	1	2	3	4	5
1. The coherence between <i>Expected learning outcomes</i> and <i>Study program</i>				X	
2. The importantly of 5 criteria in <i>Expected learning outcomes</i>					
Standard 1				X	
Standard 2				X	
Standard 3				X	
Standard 4					X
3. The <i>Expected learning outcomes</i> fits well with the industrial demand.				X	
4. The balance between theory and practice in <i>Study program</i>			X		
5. The balance between generals and specials courses in <i>Study program</i>			X		
6. Others comments, suggestions (Please specify)					

**Thank you for your participation**

## **EXPECTED LEARNING OUTCOMES**

### **for Bachelor Bioengineering**

**Standard 1.** Knowledge of a wide range of expertise to adapt well to job's relevant to the field of study, focusing on the ability to apply basic and specific knowledge of biological engineering with biological engineering orientations in industry, environment, medicine, food and biosafety testing:

1.1. The ability to apply mathematic and scientific knowledge to participate in designing, calculating a system, a workshop or a production process of biological products.

1.2. The ability to apply the basics knowledge of biological engineering for research and problems solving.

1.3. The ability to apply basic and specialized knowledge of biological engineering and quality management in combination with practice to identify issues related to technology, equipment and quality in bio-production. Ability to participate in production organization, to design and to evaluate technological solutions, equipment and quality of bio-products.

**Standard 2.** Professional skills, personal skills and personal qualities that allow learning at a higher level, the ability to self-learning to adapt to the continuous development of science and technology:

2.1. The ability to identify technical issues in the context of global economic, environmental and social.

2.2. Possess the scientific methodology of analysis to participate in projects development and implementation in the field of biotechnology.

2.3. Being proactive, flexible, creative thinking and able to self-evaluate of knowledge, skills and attitudes, self-learning and lifelong learning.

2.4. Time management ability.

2.5. Having professional ethics, honesty and sense of responsibility, professional behavior, proactive in planning for their own careers, regularly updating information in the field of biotechnology.

**Standard 3.** Communication skills, teamwork and international integration:

3.1. Ability to work independently and teamwork in a multidisciplinary collaboration.

3.2. Ability to communicate with domestic and foreign partners.

3.3. Ability to use English at work, TOEIC  $\geq$  500.

**Standard 4.** Ability to develop ideas, to design, to implement and to operate in industrial and social context:

4.1. Understanding their social role and responsibility, being aware of the impact of technical application on society, knowledge of laws and regulations in the field of biotechnology, be aware of historical and cultural contexts, be aware of current issues and global development prospects.

4.2. Adhering to the multi-culture of enterprise, mastering the business strategy, objectives and business plans, able to develop technical commercialization idea, able to adapt in different working environments.

4.3. Ability to brain-storming for a research project; participating in the project implementation plan; applying specific knowledge in design and practice.

**Standard 5.** Political quality, patriotism and good health for the construction and protection of the country:

5.1. Sufficient level of political theory according to the general program of the Ministry of Education and Training.

5.2. Certificate of Physical Education and Certificate of Defense Education - Security according to the general program of the Ministry of Education and Training.

**PROGRAM: BACHELOR OF BIOENGINEERING**

N°	Code	Specialty	Credit (s)	Semestry									
				1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Politic theory and general law</b>			<b>12</b>										
1	SSH1110	Marxism-Leninism I	2(2-1-0-4)		2								
2	SSH1120	Marxism-Leninism II	3(2-1-0-6)			3							
3	SSH1050	Ho Chi Minh Ideology	2(2-0-0-4)					2					
4	SSH1130	Politic orientation of Vietnam Communist	3(2-1-0-6)							3			
5	EM1170	General law	2(2-0-0-4)		2								
<b>Physical education</b>			<b>05</b>										
6	PE1014	Theory of physical education (obligatory)	1(0-0-2-0)										
7	PE1024	Swimming (obligatory)	1(0-0-2-0)										
8	Optional	Optional 1	1(0-0-2-0)										
9		Optional 2	1(0-0-2-0)										
10		Optional 3	1(0-0-2-0)										
<b>Military education (165 credits)</b>													
11	MIL1110	Military orientation of Communist	0(3-0-0-6)										
12	MIL1120	National defense and security	0(3-0-0-6)										
13	MIL1130	General military and technique of CKC shotgun.	0(3-0-2-8)										
<b>Foreign language</b>			<b>06</b>										
14	FL1100	English I	3(0-6-0-6)	3									
15	FL1101	English II	3(0-6-0-6)		3								
<b>Maths and Basic Sciences</b>			<b>32</b>										
16	MI1112	Analytics I	3(2-2-0-6)	3									
17	MI1122	Analytics II	3(2-2-0-6)		3								
18	MI1132	Analytics III	3(2-2-0-6)				3						
19	MI1142	Algebra	3(2-2-0-6)	3									
20	MI3180	Statistical Probability and Experimental Design	3(3-1-0-6)					3					
21	PH1111	Physics I (Mechanic-thermal)	2(2-0-1-4)		2								
22	PH1121	Physics II (Electrical)	2(2-0-1-4)			2							
23	PH1131	Physics III (Optical)	2(2-0-1-4)				2						
24	IT1140	General informatics	4(3-1-1-8)		4								
25	CH1018	Chemistry I	2(2-1-0-4)	2									
26	CH3224	Organic Chemistry	2(2-1-0-4)			2							
27	CH3081	Physical chemistry	2(2-1-0-4)				2						
28	CH3082	Physical chemistry (practical work)	1(0-0-2-2)				1						
<b>Basic and specialties in biotechnology</b>			<b>48</b>										
29	CH3316	Analytical Chemistry	2(2-1-0-4)			2							
30	CH3318	Analytical Chemistry (Practical work)	1(0-0-2-2)			1							
31	EE2012	Electro techniques	2(2-1-0-4)				2						
32	ME2015	Fundamentals of Technical Graphics	3(3-1-0-6)				3						
33	BF2701	Fundamentals of Biotechnology	2(1-1-1-4)			2							

34	BF3711	Process and equipment in biotechnology I	2(1-1-1-4)				2		
35	BF3712	Process and equipment in biotechnology II	3(2-1-1-6)				3		
36	BF3713	Process and equipment in biotechnology III	2(2-1-0-4)					2	
37	BF4725	Techniques for measuring and Automatic control in biotechnology	2(2-0-1-4)						2
38	BF4726	Quality product management in biotechnology	2(2-0-0-4)						2
39	BF3714	Process and equipment in biotechnology (Project work)	1(0-2-0-2)					1	
40	BF2702	Biochemistry	4(4-0-0-8)				4		
41	BF2703	Biochemistry (Practical work)	2(0-0-4-4)				2		
42	BF3701	Microbiology I	3(3-0-0-6)					3	
43	BF3702	Microbiology (Practical work)	2(0-0-4-4)					2	
44	BF3703	Cell biology	2(2-0-1-4)					2	
45	BF3704	Immunology	2(2-0-0-4)						2
46	BF3705	Genetics and molecular biology	3(2-2-0-6)						3
47	BF3706	Genetic engineering	2(2-0-1-4)						2
48	BF3707	Bioinformatics	2(1-0-2-4)						2
49	BF3708	Analytical methods in biotechnology	2(2-0-1-4)						2
50	BF4727	Project work in biotechnology	2(0-4-0-4)						2
<b>Additional knowledge</b>			<b>09</b>						
51	EM1010	General management	2(2-1-0-4)						
52	EM1180	Business culture and start-up	2(2-1-0-4)						2
53	ED3280	Psychology applicative	2(1-2-0-4)						
54	ED3220	Soft skills	2(1-2-0-4)						
55	ET3262	Technological concepts & technical design	2(1-2-0-4)						
56	TEX3123	Industrial design	2(1-2-0-4)						
57	BF2020	Technical Writing and Presentation	3(2-2-0-6)						
<b>Optional for applicative orientation: student selects one compulsory module (11 credits)</b>			<b>16</b>						
<b>Module 1: Orientation Biotechnology Environment</b>			<b>11</b>						
58	BF4701	Biological engineering for waste treatment	3(2-2-0-6)						3
59	BF4702	Environmental Toxicology	2(2-0-0-4)						2
60	BF4703	Environmental Microbiology	2(2-0-0-4)						2
61	EV4241	Environmental Management	2(2-0-0-4)						2
62	BF4704	Biological Engineering for Waste treatment (Practical work)	2(0-0-4-4)						2
<b>Module 2: Orientation Biotechnology and Food Technology</b>			<b>11</b>						
63	BF4705	Fermentation Engineering	3(2-2-0-6)						3
64	BF4706	Rapid Methods in Food Industry	2(2-0-1-4)						2
65	BF4707	Food Microbiology	2(2-0-0-4)						2
66	BF4511	Enzymes in Food Technology	2(2-0-0-4)						2
67	BF4708	Fermentation Engineering (Practical work)	2(0-0-4-4)						2
<b>Module 3: Orientation Biotechnology for industry</b>			<b>11</b>						
68	BF4705	Fermentation Engineering	3(2-2-0-6)						3
69	BF4709	Downstream processing	2(2-0-0-4)						2
70	BF4711	Industrial Microbiology	2(2-0-0-4)						2
71	BF4712	Enzyme	2(2-0-0-4)						2
72	BF4708	Fermentation Engineering (Practical work)	2(0-0-4-4)						2

<b>Module 4: Orientation Molecular biology and cell Engineering</b>			<b>11</b>								
73	BF4713	Animal cell technology	3(2-2-0-6)								3
74	BF4714	Molecular diagnostics	2(2-0-1-4)								2
75	BF4715	Virus culture technology	2(2-0-0-4)								2
76	BF4716	Recombinant DNA technology	2(2-0-0-4)								2
77	BF4717	Recombinant DNA technology (Practical work)	2(0-0-4-4)								2
<b>Others: student selects 5 credits</b>			<b>05</b>								
78	BF4718	Techniques obtaining bioactive compounds from plant	2(2-1-0-4)								
79	BF4719	Techniques obtaining bioactive compounds from plant (Practical work)	2(0-0-4-4)								
80	BF4721	Genetically Modified Organism and Application	2(2-0-0-4)								
81	BF4722	Plant Cell and Tissue Culture Technology	2(2-0-0-4)								
82	BF4723	Animal cell technology (Practical work)	2(0-0-4-4)								
83	BF4724	Enzyme technology (Practical work)	2(0-0-4-4)								
84	BF4701	Biological engineering for waste treatment	3(2-2-0-6)								
85	BF4702	Environmental Toxicology	2(2-0-0-4)								
86	BF4703	Environmental Microbiology	2(2-0-0-4)								
87	EV4241	Environmental Management	2(2-0-0-4)								
88	BF4704	Biological Engineering for Waste treatment (Practical work)	2(0-0-4-4)								
89	BF4705	Fermentation Engineering	3(2-2-0-6)								
90	BF4706	Rapid Methods in Food Industry	2(2-0-0-4)								
91	BF4707	Food Microbiology	2(2-0-0-4)								
92	BF4511	Enzymes in Food Technology	2(2-0-0-4)								
93	BF4708	Fermentation Engineering (Practical work)	2(0-0-4-4)								
94	BF4709	Downstream processing	2(2-0-0-4)								
95	BF4711	Industrial Microbiology	2(2-0-0-4)								
96	BF4712	Enzyme	2(2-0-0-4)								
97	BF4713	Animal cell technology	3(2-2-0-6)								
98	BF4714	Molecular diagnostics	2(2-0-0-4)								
99	BF4715	Virus culture technology	2(2-0-0-4)								
100	BF4716	Recombinant DNA technology	2(2-0-0-4)								
101	BF4717	Recombinant DNA technology (Practical work)	2(0-0-4-4)								
<b>Technique stage and Bachelor thesis</b>			<b>08</b>								
102	BF4781	Technical practice in Bioengineering	2(0-0-6-4)								2
103	BF4791	Bachelor thesis in Bioengineering	6(0-0-12-12)								6

## **EXPECTED LEARNING OUTCOMES**

### **for Master Biotechnology**

**Standard 1.** Knowledge of a wide range of expertise to adapt well to job's relevant to the field Biotechnology and able to work independently:

1.1. The ability to apply deep scientific knowledge to solve problems in biotechnology.

1.2. The ability to synthesize and analyses scientific information and its application in research, production.

1.3. The ability to analyses and solve technique problems in production line; capable to apply new techniques and tools of biotechnology.

**Standard 2.** Professional skills and personal skills to success: work scientifically, good strategic thinking and well adapt to international environment:

2.1. The ability to analyses and evaluate technical issues in the context of global economic, environmental and social.

2.2. Having the scientific methodology of thinking to establish a project, the implementation of a bioprocess.

2.3. Being proactive, flexible, creative thinking and able to self-evaluate.

2.4. Time management and personal project management.

2.5. Having professional ethics, honesty, sense of responsibility, professional behavior, able to update in a selective way the information in the field of biotechnology.

2.6. Professional and scientific working; good systematic and scientific thinking; able to adapt to international scientific activities.

**Standard 3.** Social skills to integrate in a multidisciplinary collaboration:

3.1. Ability to work independently and teamwork in a multidisciplinary collaboration.

3.2. Ability to communicate with domestic and foreign partners.

3.3. Ability to use English at work, TOEIC  $\geq$  550.

**Standard 4.** Having the ability to self-learning, to update knowledge and to do scientific research. Ability to apply scientific knowledge to solve real issues:

4.1. Understanding the role of applying technology for the development of society. Understanding of national laws and regulations in biotechnology. Be aware of historical and cultural contexts; be aware of current issues and global development prospects.

4.2. Having the idea of commercialize the scientific products when respecting the culture, objective and business plan of enterprise. Having the ability to adapt to different working environments.

4.3. Ability to brain-storming for a research project; participating in the project implementation plan; apply scientific knowledge to develop and realize a project.

4.5. Ability of regularly updates knowledge, doing scientific research, writing scientific report; possibility to apply special knowledge and scientific achievements to solve practical issues.

## PROGRAM: MASTER IN BIOTECHNOLOGY

N°	Code	Subject	Credit(s)	Semester		
				9	10	11
<b>General knowledge</b>						
1	SS6011	Philosophy	3	3		
2	FL6010	English				
<b>Compulsory (15 credits)</b>			<b>15</b>			
3	BF6713	Bio-separation of biological products	2(2-0-0-4)	2		
4	BF6714	Special experiments of Bioengineering	1(0-0-2-2)	1		
5	BF6731	Proteomics	2(2-0-0-4)	2		
6	BF6736	Gene regulation and expression	2(2-0-0-4)	2		
7	BF6742	Microbial Metabolism	2(2-0-0-4)	2		
8	BF6761	Monitoring and control of fermenters	3(3-0-0-6)	3		
9	BF6762	Biocatalysts	3(3-0-0-6)	3		
<b>Optional (6 credits)</b>			<b>6</b>		<b>6</b>	
10	BF6122	Product innovation	2(2-1-0-4)			
11	BF6414	Experimental data analysis	2(2-1-0-4)			
12	BF6723	Bioremediation	2(2-0-0-4)			
13	BF6725	Biofuel	2(2-0-0-4)			
14	BF6726	Probiotic and Prebiotic	2(2-0-0-4)			
15	BF6728	Biopolymer	2(2-0-0-4)			
16	BF6743	Extraction, separation, isolation and evaluation of biological compounds	2(2-1-0-4)			
17	BF5717	Diagnostic kit manufacturing technology	2(2-0-0-4)			
18	BF5718	Recombinant Protein Technology	2(2-0-0-4)			
19	BF5722	Nano-biomaterials	2(2-0-0-4)			
<b>Presentation (6 credits)</b>			<b>6</b>			
20	BF6767	Seminar 1 (or project 1)	2		2	
21	BF6768	Seminar 2 (or project 2)	2		2	
22	BF6769	Seminar 3 (or project 3)	2		2	
<b>Thesis (15 credits)</b>			<b>15</b>			
23	BF6702	Thesis for master of science	15(0-0-30-30)			15

## HUST-NUT Bioengineering DDP program

Year	Campus	Criteria	Class Name	NUT	HUST
1st	HUST	General	SS6011 Philosophy		3
			BF6731 -Proteomics		2
		Compulsory	BF6736 - Gene regulation and expression	2	2
			BF6762 - Biocatalysis	2	3
			BF6742 - Microbial metabolism	2	2
			BF6761 - Monitoring and control of fermentors		3
			BF6713 - Bioseparation of biological products		2
			BF6714 - Special experiments of Bioengineering		1
		Elective	Elective subjects		6
2nd	NUT	General	00FCC5 Japanese Industrial Development Experience	2	2
			00FBA5 Technology and Public Policy	2	2
			00FCD5 Gigaku Innovation and Creativity	2	2
		Compulsory	15AGC6 Seminar on Bioengineering 1	2	*
			15AGD6 Seminar on Bioengineering 2	2	2
			15AGE6 Seminar on Bioengineering 3	2	*
			15AGF6 Seminar on Bioengineering 4	2	2
			15AGA6 Special Experiments of Bioengineering 1	4	*
			15AGB6 Special Experiments of Bioengineering 2	4	*
			17AAI5 Research Integrity	1	*
		Elective	15AAZ5 Seminar on Bioengineering for foreign students	2	*
			Reserch Project Seminar for Foriegn Students 1	2	2
			Reserch Project Seminar for Foriegn Students 2	4	*
		<b>Credits required for Master's degree</b>			

█ : NUT will use for the corresponding subjects.

\* : HUST will use for Master's thesis (15 credits).

### Credits required for Master's degree

University	Credits	Note
NUT	30	General : 6 credits Compulsory : 16 credits Elective : 8 credits
HUST	45	Compulsory : 24 credits Elective : 6 credits Master's thesis : 15 credits

# PROGRAM FOR MASTER SCIENCE IN BIOTECHNOLOGY

HUST

## (INTERGRATED PROGRAM)

CONTENT	CODE	SUBJECT	CREDITS	QUANTITY
<b>General</b>	SS6011	Philosophy	3	
	FL6010	English		Self learning
<b>Compulsory (15 credits)</b>	BF6713	Bioseparation of biological products	2	2(2-0-0-4)
	BF6714	Special experiments of Bioengineering	1	1(0-0-2-2)
	BF6731	Proteomics	2	2(2-0-0-4)
	BF6736	Gene regulation and expression	2	2(2-0-0-4)
	BF6742	Microbial Metabolism	2	2(2-0-0-4)
	BF6761	Monitoring and control of fermentors	3	3(3-0-0-6)
	BF6762	Biocatalysis	3	3(3-0-0-6)
<b>Optional (6 credits)</b>	BF6122	Product innovation	2	2(2-1-0-4)
	BF6414	Experimental data analysis	2	2(2-1-0-4)
	BF6723	Bioremediation	2	2(2-0-0-4)
	BF6725	Biofuel	2	2(2-0-0-4)
	BF6726	Probiotic and Prebiotic	2	2(2-0-0-4)
	BF6728	Biopolymer	2	2(2-0-0-4)
	BF6743	Extraction, separation, isolation and evaluation of biological compounds	2	2(2-1-0-4)
	BF5717	Diagnostic kit manufacturing technology	2	2(2-0-0-4)
	BF5718	Recombinant Protein Technology	2	2(2-0-0-4)
	BF5722	Nanobiomaterials	2	2(2-0-0-4)
<b>Presentation (6 credits)</b>	BF6767	Seminar 1 (or project 1)	2	
	BF6768	Seminar 2 (or project 2)	2	
	BF6769	Seminar 3 (or project 3)	2	
<b>Thesis (15 credits)</b>	BF6702	Thesis for master of science	15	15(0-0-30-30)
<b>Total</b>			<b>45</b>	

# HUST BACHELOR PROGRAMM SURVEY

## Responder's detail

Name (optional): **Daisuke KASAI**

Occupation:

Establishment : **Nagaoka University of Technology**

E-mail: **dkasai10@vos.nagaokaut.ac.jp**

Nationality: **JAPAN**

**Thank you for your participation in our survey. Please answer the questions below referring to the grade (1 to 5) by checking X**

1: Strongly disagree    2: Disagree    3: Neutral    4: Agree    5: Strongly agree

	1	2	3	4	5
1. The coherence between <i>Expected learning outcomes</i> and <i>Study program</i>					✓
2. The importantly of 5 criteria in <i>Expected learning outcomes</i>					
Standard 1					✓
Standard 2					✓
Standard 3					✓
Standard 4					✓
Standard 5					✓
3. The <i>Expected learning outcomes</i> fits well with the industrial demand.					✓
4. The balance between theory and practice in <i>Study program</i>					✓
5. The balance between generals and specials courses in <i>Study program</i>					✓
6. Others comments, suggestions (Please specify)					

**Thank you for your participation**

# HUST MASTER PROGRAMM SURVEY

## Responder's detail

Name (optional): **Daisuke KASAI**

Occupation:

Establishment : **Nagaoka University of Technology** E-mail: **dkasai2@vos.nagaokaut.ac.jp**

Nationality: **JAPAN**

**Thank you for your participation in our survey. Please answer the questions below referring to the grade (1 to 5) by checking X**

1: Strongly disagree    2: Disagree    3: Neutral    4: Agree    5: Strongly agree

	1	2	3	4	5
1. The coherence between <i>Expected learning outcomes</i> and <i>Study program</i>					✓
2. The importantly of 5 criteria in <i>Expected learning outcomes</i>					
Standard 1					✓
Standard 2					✓
Standard 3					✓
Standard 4					✓
3. The <i>Expected learning outcomes</i> fits well with the industrial demand.					✓
4. The balance between theory and practice in <i>Study program</i>					✓
5. The balance between generals and specials courses in <i>Study program</i>					✓
6. Others comments, suggestions (Please specify)					

**Thank you for your participation**

## **EXPECTED LEARNING OUTCOMES**

### **for Bachelor Bioengineering**

**Standard 1.** Knowledge of a wide range of expertise to adapt well to job's relevant to the field of study, focusing on the ability to apply basic and specific knowledge of biological engineering with biological engineering orientations in industry, environment, medicine, food and biosafety testing:

1.1. The ability to apply mathematic and scientific knowledge to participate in designing, calculating a system, a workshop or a production process of biological products.

1.2. The ability to apply the basics knowledge of biological engineering for research and problems solving.

1.3. The ability to apply basic and specialized knowledge of biological engineering and quality management in combination with practice to identify issues related to technology, equipment and quality in bio-production. Ability to participate in production organization, to design and to evaluate technological solutions, equipment and quality of bio-products.

**Standard 2.** Professional skills, personal skills and personal qualities that allow learning at a higher level, the ability to self-learning to adapt to the continuous development of science and technology:

2.1. The ability to identify technical issues in the context of global economic, environmental and social.

2.2. Possess the scientific methodology of analysis to participate in projects development and implementation in the field of biotechnology.

2.3. Being proactive, flexible, creative thinking and able to self-evaluate of knowledge, skills and attitudes, self-learning and lifelong learning.

2.4. Time management ability.

2.5. Having professional ethics, honesty and sense of responsibility, professional behavior, proactive in planning for their own careers, regularly updating information in the field of biotechnology.

**Standard 3.** Communication skills, teamwork and international integration:

3.1. Ability to work independently and teamwork in a multidisciplinary collaboration.

3.2. Ability to communicate with domestic and foreign partners.

3.3. Ability to use English at work, TOEIC  $\geq$  500.

**Standard 4.** Ability to develop ideas, to design, to implement and to operate in industrial and social context:

4.1. Understanding their social role and responsibility, being aware of the impact of technical application on society, knowledge of laws and regulations in the field of biotechnology, be aware of historical and cultural contexts, be aware of current issues and global development prospects.

4.2. Adhering to the multi-culture of enterprise, mastering the business strategy, objectives and business plans, able to develop technical commercialization idea, able to adapt in different working environments.

4.3. Ability to brain-storming for a research project; participating in the project implementation plan; applying specific knowledge in design and practice.

**Standard 5.** Political quality, patriotism and good health for the construction and protection of the country:

5.1. Sufficient level of political theory according to the general program of the Ministry of Education and Training.

5.2. Certificate of Physical Education and Certificate of Defense Education - Security according to the general program of the Ministry of Education and Training.

**PROGRAM: BACHELOR OF BIOENGINEERING**

N°	Code	Specialty	Credit (s)	Semestry									
				1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Politic theory and general law</b>			<b>12</b>										
1	SSH1110	Marxism-Leninism I	2(2-1-0-4)		2								
2	SSH1120	Marxism-Leninism II	3(2-1-0-6)			3							
3	SSH1050	Ho Chi Minh Ideology	2(2-0-0-4)					2					
4	SSH1130	Politic orientation of Vietnam Communist	3(2-1-0-6)							3			
5	EM1170	General law	2(2-0-0-4)		2								
<b>Physical education</b>			<b>05</b>										
6	PE1014	Theory of physical education (obligatory)	1(0-0-2-0)										
7	PE1024	Swimming (obligatory)	1(0-0-2-0)										
8	Optional	Optional 1	1(0-0-2-0)										
9		Optional 2	1(0-0-2-0)										
10		Optional 3	1(0-0-2-0)										
<b>Military education (165 credits)</b>													
11	MIL1110	Military orientation of Communist	0(3-0-0-6)										
12	MIL1120	National defense and security	0(3-0-0-6)										
13	MIL1130	General military and technique of CKC shotgun.	0(3-0-2-8)										
<b>Foreign language</b>			<b>06</b>										
14	FL1100	English I	3(0-6-0-6)	3									
15	FL1101	English II	3(0-6-0-6)		3								
<b>Maths and Basic Sciences</b>			<b>32</b>										
16	MI1112	Analytics I	3(2-2-0-6)	3									
17	MI1122	Analytics II	3(2-2-0-6)		3								
18	MI1132	Analytics III	3(2-2-0-6)				3						
19	MI1142	Algebra	3(2-2-0-6)	3									
20	MI3180	Statistical Probability and Experimental Design	3(3-1-0-6)					3					
21	PH1111	Physics I (Mechanic-thermal)	2(2-0-1-4)		2								
22	PH1121	Physics II (Electrical)	2(2-0-1-4)			2							
23	PH1131	Physics III (Optical)	2(2-0-1-4)				2						
24	IT1140	General informatics	4(3-1-1-8)		4								
25	CH1018	Chemistry I	2(2-1-0-4)	2									
26	CH3224	Organic Chemistry	2(2-1-0-4)			2							
27	CH3081	Physical chemistry	2(2-1-0-4)				2						
28	CH3082	Physical chemistry (practical work)	1(0-0-2-2)				1						
<b>Basic and specialties in biotechnology</b>			<b>48</b>										
29	CH3316	Analytical Chemistry	2(2-1-0-4)			2							
30	CH3318	Analytical Chemistry (Practical work)	1(0-0-2-2)			1							
31	EE2012	Electro techniques	2(2-1-0-4)				2						
32	ME2015	Fundamentals of Technical Graphics	3(3-1-0-6)				3						
33	BF2701	Fundamentals of Biotechnology	2(1-1-1-4)			2							

34	BF3711	Process and equipment in biotechnology I	2(1-1-1-4)				2		
35	BF3712	Process and equipment in biotechnology II	3(2-1-1-6)				3		
36	BF3713	Process and equipment in biotechnology III	2(2-1-0-4)					2	
37	BF4725	Techniques for measuring and Automatic control in biotechnology	2(2-0-1-4)						2
38	BF4726	Quality product management in biotechnology	2(2-0-0-4)						2
39	BF3714	Process and equipment in biotechnology (Project work)	1(0-2-0-2)					1	
40	BF2702	Biochemistry	4(4-0-0-8)				4		
41	BF2703	Biochemistry (Practical work)	2(0-0-4-4)				2		
42	BF3701	Microbiology I	3(3-0-0-6)					3	
43	BF3702	Microbiology (Practical work)	2(0-0-4-4)					2	
44	BF3703	Cell biology	2(2-0-1-4)					2	
45	BF3704	Immunology	2(2-0-0-4)						2
46	BF3705	Genetics and molecular biology	3(2-2-0-6)						3
47	BF3706	Genetic engineering	2(2-0-1-4)						2
48	BF3707	Bioinformatics	2(1-0-2-4)						2
49	BF3708	Analytical methods in biotechnology	2(2-0-1-4)						2
50	BF4727	Project work in biotechnology	2(0-4-0-4)						2
<b>Additional knowledge</b>			<b>09</b>						
51	EM1010	General management	2(2-1-0-4)						
52	EM1180	Business culture and start-up	2(2-1-0-4)						2
53	ED3280	Psychology applicative	2(1-2-0-4)						
54	ED3220	Soft skills	2(1-2-0-4)						
55	ET3262	Technological concepts & technical design	2(1-2-0-4)						
56	TEX3123	Industrial design	2(1-2-0-4)						
57	BF2020	Technical Writing and Presentation	3(2-2-0-6)						
<b>Optional for applicative orientation: student selects one compulsory module (11 credits)</b>			<b>16</b>						
<b>Module 1: Orientation Biotechnology Environment</b>			<b>11</b>						
58	BF4701	Biological engineering for waste treatment	3(2-2-0-6)						3
59	BF4702	Environmental Toxicology	2(2-0-0-4)						2
60	BF4703	Environmental Microbiology	2(2-0-0-4)						2
61	EV4241	Environmental Management	2(2-0-0-4)						2
62	BF4704	Biological Engineering for Waste treatment (Practical work)	2(0-0-4-4)						2
<b>Module 2: Orientation Biotechnology and Food Technology</b>			<b>11</b>						
63	BF4705	Fermentation Engineering	3(2-2-0-6)						3
64	BF4706	Rapid Methods in Food Industry	2(2-0-1-4)						2
65	BF4707	Food Microbiology	2(2-0-0-4)						2
66	BF4511	Enzymes in Food Technology	2(2-0-0-4)						2
67	BF4708	Fermentation Engineering (Practical work)	2(0-0-4-4)						2
<b>Module 3: Orientation Biotechnology for industry</b>			<b>11</b>						
68	BF4705	Fermentation Engineering	3(2-2-0-6)						3
69	BF4709	Downstream processing	2(2-0-0-4)						2
70	BF4711	Industrial Microbiology	2(2-0-0-4)						2
71	BF4712	Enzyme	2(2-0-0-4)						2
72	BF4708	Fermentation Engineering (Practical work)	2(0-0-4-4)						2

<b>Module 4: Orientation Molecular biology and cell Engineering</b>			<b>11</b>																
73	BF4713	Animal cell technology	3(2-2-0-6)																3
74	BF4714	Molecular diagnostics	2(2-0-1-4)																2
75	BF4715	Virus culture technology	2(2-0-0-4)																2
76	BF4716	Recombinant DNA technology	2(2-0-0-4)																2
77	BF4717	Recombinant DNA technology (Practical work)	2(0-0-4-4)																2
<b>Others: student selects 5 credits</b>			<b>05</b>																
78	BF4718	Techniques obtaining bioactive compounds from plant	2(2-1-0-4)																
79	BF4719	Techniques obtaining bioactive compounds from plant (Practical work)	2(0-0-4-4)																
80	BF4721	Genetically Modified Organism and Application	2(2-0-0-4)																
81	BF4722	Plant Cell and Tissue Culture Technology	2(2-0-0-4)																
82	BF4723	Animal cell technology (Practical work)	2(0-0-4-4)																
83	BF4724	Enzyme technology (Practical work)	2(0-0-4-4)																
84	BF4701	Biological engineering for waste treatment	3(2-2-0-6)																
85	BF4702	Environmental Toxicology	2(2-0-0-4)																
86	BF4703	Environmental Microbiology	2(2-0-0-4)																
87	EV4241	Environmental Management	2(2-0-0-4)																
88	BF4704	Biological Engineering for Waste treatment (Practical work)	2(0-0-4-4)																
89	BF4705	Fermentation Engineering	3(2-2-0-6)																
90	BF4706	Rapid Methods in Food Industry	2(2-0-0-4)																
91	BF4707	Food Microbiology	2(2-0-0-4)																
92	BF4511	Enzymes in Food Technology	2(2-0-0-4)																
93	BF4708	Fermentation Engineering (Practical work)	2(0-0-4-4)																
94	BF4709	Downstream processing	2(2-0-0-4)																
95	BF4711	Industrial Microbiology	2(2-0-0-4)																
96	BF4712	Enzyme	2(2-0-0-4)																
97	BF4713	Animal cell technology	3(2-2-0-6)																
98	BF4714	Molecular diagnostics	2(2-0-0-4)																
99	BF4715	Virus culture technology	2(2-0-0-4)																
100	BF4716	Recombinant DNA technology	2(2-0-0-4)																
101	BF4717	Recombinant DNA technology (Practical work)	2(0-0-4-4)																
<b>Technique stage and Bachelor thesis</b>			<b>08</b>																
102	BF4781	Technical practice in Bioengineering	2(0-0-6-4)																2
103	BF4791	Bachelor thesis in Bioengineering	6(0-0-12-12)																6

## **EXPECTED LEARNING OUTCOMES**

### **for Master Biotechnology**

**Standard 1.** Knowledge of a wide range of expertise to adapt well to job's relevant to the field Biotechnology and able to work independently:

1.1. The ability to apply deep scientific knowledge to solve problems in biotechnology.

1.2. The ability to synthesize and analyses scientific information and its application in research, production.

1.3. The ability to analyses and solve technique problems in production line; capable to apply new techniques and tools of biotechnology.

**Standard 2.** Professional skills and personal skills to success: work scientifically, good strategic thinking and well adapt to international environment:

2.1. The ability to analyses and evaluate technical issues in the context of global economic, environmental and social.

2.2. Having the scientific methodology of thinking to establish a project, the implementation of a bioprocess.

2.3. Being proactive, flexible, creative thinking and able to self-evaluate.

2.4. Time management and personal project management.

2.5. Having professional ethics, honesty, sense of responsibility, professional behavior, able to update in a selective way the information in the field of biotechnology.

2.6. Professional and scientific working; good systematic and scientific thinking; able to adapt to international scientific activities.

**Standard 3.** Social skills to integrate in a multidisciplinary collaboration:

3.1. Ability to work independently and teamwork in a multidisciplinary collaboration.

3.2. Ability to communicate with domestic and foreign partners.

3.3. Ability to use English at work, TOEIC  $\geq$  550.

**Standard 4.** Having the ability to self-learning, to update knowledge and to do scientific research. Ability to apply scientific knowledge to solve real issues:

4.1. Understanding the role of applying technology for the development of society. Understanding of national laws and regulations in biotechnology. Be aware of historical and cultural contexts; be aware of current issues and global development prospects.

4.2. Having the idea of commercialize the scientific products when respecting the culture, objective and business plan of enterprise. Having the ability to adapt to different working environments.

4.3. Ability to brain-storming for a research project; participating in the project implementation plan; apply scientific knowledge to develop and realize a project.

4.5. Ability of regularly updates knowledge, doing scientific research, writing scientific report; possibility to apply special knowledge and scientific achievements to solve practical issues.

## PROGRAM: MASTER IN BIOTECHNOLOGY

N°	Code	Subject	Credit(s)	Semester		
				9	10	11
<b>General knowledge</b>						
1	SS6011	Philosophy	3	3		
2	FL6010	English				
<b>Compulsory (15 credits)</b>			<b>15</b>			
3	BF6713	Bio-separation of biological products	2(2-0-0-4)	2		
4	BF6714	Special experiments of Bioengineering	1(0-0-2-2)	1		
5	BF6731	Proteomics	2(2-0-0-4)	2		
6	BF6736	Gene regulation and expression	2(2-0-0-4)	2		
7	BF6742	Microbial Metabolism	2(2-0-0-4)	2		
8	BF6761	Monitoring and control of fermenters	3(3-0-0-6)	3		
9	BF6762	Biocatalysts	3(3-0-0-6)	3		
<b>Optional (6 credits)</b>			<b>6</b>		<b>6</b>	
10	BF6122	Product innovation	2(2-1-0-4)			
11	BF6414	Experimental data analysis	2(2-1-0-4)			
12	BF6723	Bioremediation	2(2-0-0-4)			
13	BF6725	Biofuel	2(2-0-0-4)			
14	BF6726	Probiotic and Prebiotic	2(2-0-0-4)			
15	BF6728	Biopolymer	2(2-0-0-4)			
16	BF6743	Extraction, separation, isolation and evaluation of biological compounds	2(2-1-0-4)			
17	BF5717	Diagnostic kit manufacturing technology	2(2-0-0-4)			
18	BF5718	Recombinant Protein Technology	2(2-0-0-4)			
19	BF5722	Nano-biomaterials	2(2-0-0-4)			
<b>Presentation (6 credits)</b>			<b>6</b>			
20	BF6767	Seminar 1 (or project 1)	2		2	
21	BF6768	Seminar 2 (or project 2)	2		2	
22	BF6769	Seminar 3 (or project 3)	2		2	
<b>Thesis (15 credits)</b>			<b>15</b>			
23	BF6702	Thesis for master of science	15(0-0-30-30)			15

## HUST-NUT Bioengineering DDP program

Year	Campus	Criteria	Class Name	NUT	HUST
1st	HUST	General	SS6011 Philosophy		3
			BF6731 -Proteomics		2
		Compulsory	BF6736 - Gene regulation and expression	2	2
			BF6762 - Biocatalysis	2	3
			BF6742 - Microbial metabolism	2	2
			BF6761 - Monitoring and control of fermentors		3
			BF6713 - Bioseparation of biological products		2
			BF6714 - Special experiments of Bioengineering		1
Elective	Elective subjects		6		
2nd	NUT	General	00FCC5 Japanese Industrial Development Experience	2	2
			00FBA5 Technology and Public Policy	2	2
			00FCD5 Gigaku Innovation and Creativity	2	2
		Compulsory	15AGC6 Seminar on Bioengineering 1	2	*
			15AGD6 Seminar on Bioengineering 2	2	2
			15AGE6 Seminar on Bioengineering 3	2	*
			15AGF6 Seminar on Bioengineering 4	2	2
			15AGA6 Special Experiments of Bioengineering 1	4	*
			15AGB6 Special Experiments of Bioengineering 2	4	*
			17AAI5 Research Integrity	1	*
		Elective	15AAZ5 Seminar on Bioengineering for foreign students	2	*
			Reserch Project Seminar for Foriegn Students 1	2	2
			Reserch Project Seminar for Foriegn Students 2	4	*
<b>Credits required for Master's degree</b>				30	45

█ : NUT will use for the corresponding subjects.

\* : HUST will use for Master's thesis (15 credits).

### Credits required for Master's degree

University	Credits	Note
NUT	30	General : 6 credits Compulsory : 16 credits Elective : 8 credits
HUST	45	Compulsory : 24 credits Elective : 6 credits Master's thesis : 15 credits

**PROGRAM FOR MASTER SCIENCE IN BIOTECHNOLOGY**  
**HUST**  
**(INTERGRATED PROGRAM)**

<b>CONTENT</b>	<b>CODE</b>	<b>SUBJECT</b>	<b>CREDITS</b>	<b>QUANTITY</b>
<b>General</b>	SS6011	Philosophy	3	
	FL6010	English		Self learning
<b>Compulsory (15 credits)</b>	BF6713	Bioseparation of biological products	2	2(2-0-0-4)
	BF6714	Special experiments of Bioengineering	1	1(0-0-2-2)
	BF6731	Proteomics	2	2(2-0-0-4)
	BF6736	Gene regulation and expression	2	2(2-0-0-4)
	BF6742	Microbial Metabolism	2	2(2-0-0-4)
	BF6761	Monitoring and control of fermentors	3	3(3-0-0-6)
	BF6762	Biocatalysis	3	3(3-0-0-6)
<b>Optional (6 credits)</b>	BF6122	Product innovation	2	2(2-1-0-4)
	BF6414	Experimental data analysis	2	2(2-1-0-4)
	BF6723	Bioremediation	2	2(2-0-0-4)
	BF6725	Biofuel	2	2(2-0-0-4)
	BF6726	Probiotic and Prebiotic	2	2(2-0-0-4)
	BF6728	Biopolymer	2	2(2-0-0-4)
	BF6743	Extraction, separation, isolation and evaluation of biological compounds	2	2(2-1-0-4)
	BF5717	Diagnostic kit manufacturing technology	2	2(2-0-0-4)
	BF5718	Recombinant Protein Technology	2	2(2-0-0-4)
	BF5722	Nanobiomaterials	2	2(2-0-0-4)
<b>Presentation (6 credits)</b>	BF6767	Seminar 1 (or project 1)	2	
	BF6768	Seminar 2 (or project 2)	2	
	BF6769	Seminar 3 (or project 3)	2	
<b>Thesis (15 credits)</b>	BF6702	Thesis for master of science	15	15(0-0-30-30)
<b>Total</b>			<b>45</b>	

# HUST BACHELOR PROGRAMM SURVEY

## Responder's detail

Name (optional): *Taisuke Nishimura* Occupation: *Associate professor*  
 Establishment : *NUT* E-mail: *tnishi@vos.hagaoka.nut.ac.jp*  
 Nationality: *Japan*

**Thank you for your participation in our survey. Please answer the questions below referring to the grade (1 to 5) by checking X**

1: *Strongly disagree*    2: *Disagree*    3: *Neutral*    4: *Agree*    5: *Strongly agree*

	1	2	3	4	5
1. The coherence between <i>Expected learning outcomes</i> and <i>Study program</i>				✓	
2. The importantly of 5 criteria in <i>Expected learning outcomes</i>					
Standard 1				✓	
Standard 2				✓	
Standard 3				✓	
Standard 4			✓		
Standard 5				✓	
3. The <i>Expected learning outcomes</i> fits well with the industrial demand.			✓		
4. The balance between theory and practice in <i>Study program</i>			✓		
5. The balance between generals and specials courses in <i>Study program</i>				✓	
6. Others comments, suggestions (Please specify)					

**Thank you for your participation**

## HUST MASTER PROGRAMM SURVEY

### Responder's detail

Name (optional): *Taizuke Kishinuma* Occupation: *Associate professor*

Establishment : *IUT* E-mail: *twshi@vos.hagaolcaut.ac.jp*

Nationality: *Japan*

**Thank you for your participation in our survey. Please answer the questions below referring to the grade (1 to 5) by checking X**

1: *Strongly disagree*    2: *Disagree*    3: *Neutral*    4: *Agree*    5: *Strongly agree*

	1	2	3	4	5
1. The coherence between <i>Expected learning outcomes</i> and <i>Study program</i>				✓	
2. The importantly of 5 criteria in <i>Expected learning outcomes</i>					
Standard 1					✓
Standard 2				✓	
Standard 3				✓	
Standard 4			✓		
3. The <i>Expected learning outcomes</i> fits well with the industrial demand.			✓		
4. The balance between theory and practice in <i>Study program</i>				✓	
5. The balance between generals and specials courses in <i>Study program</i>			✓		
6. Others comments, suggestions (Please specify)					

**Thank you for your participation**

## **EXPECTED LEARNING OUTCOMES**

### **for Bachelor Bioengineering**

**Standard 1.** Knowledge of a wide range of expertise to adapt well to job's relevant to the field of study, focusing on the ability to apply basic and specific knowledge of biological engineering with biological engineering orientations in industry, environment, medicine, food and biosafety testing:

1.1. The ability to apply mathematic and scientific knowledge to participate in designing, calculating a system, a workshop or a production process of biological products.

1.2. The ability to apply the basics knowledge of biological engineering for research and problems solving.

1.3. The ability to apply basic and specialized knowledge of biological engineering and quality management in combination with practice to identify issues related to technology, equipment and quality in bio-production. Ability to participate in production organization, to design and to evaluate technological solutions, equipment and quality of bio-products.

**Standard 2.** Professional skills, personal skills and personal qualities that allow learning at a higher level, the ability to self-learning to adapt to the continuous development of science and technology:

2.1. The ability to identify technical issues in the context of global economic, environmental and social.

2.2. Possess the scientific methodology of analysis to participate in projects development and implementation in the field of biotechnology.

2.3. Being proactive, flexible, creative thinking and able to self-evaluate of knowledge, skills and attitudes, self-learning and lifelong learning.

2.4. Time management ability.

2.5. Having professional ethics, honesty and sense of responsibility, professional behavior, proactive in planning for their own careers, regularly updating information in the field of biotechnology.

**Standard 3.** Communication skills, teamwork and international integration:

3.1. Ability to work independently and teamwork in a multidisciplinary collaboration.

3.2. Ability to communicate with domestic and foreign partners.

3.3. Ability to use English at work, TOEIC  $\geq$  500.

**Standard 4.** Ability to develop ideas, to design, to implement and to operate in industrial and social context:

4.1. Understanding their social role and responsibility, being aware of the impact of technical application on society, knowledge of laws and regulations in the field of biotechnology, be aware of historical and cultural contexts, be aware of current issues and global development prospects.

4.2. Adhering to the multi-culture of enterprise, mastering the business strategy, objectives and business plans, able to develop technical commercialization idea, able to adapt in different working environments.

4.3. Ability to brain-storming for a research project; participating in the project implementation plan; applying specific knowledge in design and practice.

**Standard 5.** Political quality, patriotism and good health for the construction and protection of the country:

5.1. Sufficient level of political theory according to the general program of the Ministry of Education and Training.

5.2. Certificate of Physical Education and Certificate of Defense Education - Security according to the general program of the Ministry of Education and Training.

**PROGRAM: BACHELOR OF BIOENGINEERING**

N°	Code	Specialty	Credit (s)	Semestry									
				1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Politic theory and general law</b>			<b>12</b>										
1	SSH1110	Marxism-Leninism I	2(2-1-0-4)		2								
2	SSH1120	Marxism-Leninism II	3(2-1-0-6)			3							
3	SSH1050	Ho Chi Minh Ideology	2(2-0-0-4)					2					
4	SSH1130	Politic orientation of Vietnam Communist	3(2-1-0-6)							3			
5	EM1170	General law	2(2-0-0-4)		2								
<b>Physical education</b>			<b>05</b>										
6	PE1014	Theory of physical education (obligatory)	1(0-0-2-0)										
7	PE1024	Swimming (obligatory)	1(0-0-2-0)										
8	Optional	Optional 1	1(0-0-2-0)										
9		Optional 2	1(0-0-2-0)										
10		Optional 3	1(0-0-2-0)										
<b>Military education (165 credits)</b>													
11	MIL1110	Military orientation of Communist	0(3-0-0-6)										
12	MIL1120	National defense and security	0(3-0-0-6)										
13	MIL1130	General military and technique of CKC shotgun.	0(3-0-2-8)										
<b>Foreign language</b>			<b>06</b>										
14	FL1100	English I	3(0-6-0-6)	3									
15	FL1101	English II	3(0-6-0-6)		3								
<b>Maths and Basic Sciences</b>			<b>32</b>										
16	MI1112	Analytics I	3(2-2-0-6)	3									
17	MI1122	Analytics II	3(2-2-0-6)		3								
18	MI1132	Analytics III	3(2-2-0-6)				3						
19	MI1142	Algebra	3(2-2-0-6)	3									
20	MI3180	Statistical Probability and Experimental Design	3(3-1-0-6)					3					
21	PH1111	Physics I (Mechanic-thermal)	2(2-0-1-4)		2								
22	PH1121	Physics II (Electrical)	2(2-0-1-4)			2							
23	PH1131	Physics III (Optical)	2(2-0-1-4)				2						
24	IT1140	General informatics	4(3-1-1-8)		4								
25	CH1018	Chemistry I	2(2-1-0-4)	2									
26	CH3224	Organic Chemistry	2(2-1-0-4)			2							
27	CH3081	Physical chemistry	2(2-1-0-4)				2						
28	CH3082	Physical chemistry (practical work)	1(0-0-2-2)				1						
<b>Basic and specialties in biotechnology</b>			<b>48</b>										
29	CH3316	Analytical Chemistry	2(2-1-0-4)			2							
30	CH3318	Analytical Chemistry (Practical work)	1(0-0-2-2)			1							
31	EE2012	Electro techniques	2(2-1-0-4)				2						
32	ME2015	Fundamentals of Technical Graphics	3(3-1-0-6)				3						
33	BF2701	Fundamentals of Biotechnology	2(1-1-1-4)			2							

34	BF3711	Process and equipment in biotechnology I	2(1-1-1-4)				2			
35	BF3712	Process and equipment in biotechnology II	3(2-1-1-6)				3			
36	BF3713	Process and equipment in biotechnology III	2(2-1-0-4)					2		
37	BF4725	Techniques for measuring and Automatic control in biotechnology	2(2-0-1-4)							2
38	BF4726	Quality product management in biotechnology	2(2-0-0-4)							2
39	BF3714	Process and equipment in biotechnology (Project work)	1(0-2-0-2)					1		
40	BF2702	Biochemistry	4(4-0-0-8)				4			
41	BF2703	Biochemistry (Practical work)	2(0-0-4-4)				2			
42	BF3701	Microbiology I	3(3-0-0-6)				3			
43	BF3702	Microbiology (Practical work)	2(0-0-4-4)				2			
44	BF3703	Cell biology	2(2-0-1-4)				2			
45	BF3704	Immunology	2(2-0-0-4)					2		
46	BF3705	Genetics and molecular biology	3(2-2-0-6)					3		
47	BF3706	Genetic engineering	2(2-0-1-4)					2		
48	BF3707	Bioinformatics	2(1-0-2-4)					2		
49	BF3708	Analytical methods in biotechnology	2(2-0-1-4)					2		
50	BF4727	Project work in biotechnology	2(0-4-0-4)							2
<b>Additional knowledge</b>			<b>09</b>							
51	EM1010	General management	2(2-1-0-4)							
52	EM1180	Business culture and start-up	2(2-1-0-4)							2
53	ED3280	Psychology applicative	2(1-2-0-4)							
54	ED3220	Soft skills	2(1-2-0-4)							
55	ET3262	Technological concepts & technical design	2(1-2-0-4)							
56	TEX3123	Industrial design	2(1-2-0-4)							
57	BF2020	Technical Writing and Presentation	3(2-2-0-6)							
<b>Optional for applicative orientation: student selects one compulsory module (11 credits)</b>			<b>16</b>							
<b>Module 1: Orientation Biotechnology Environment</b>			<b>11</b>							
58	BF4701	Biological engineering for waste treatment	3(2-2-0-6)							3
59	BF4702	Environmental Toxicology	2(2-0-0-4)							2
60	BF4703	Environmental Microbiology	2(2-0-0-4)							2
61	EV4241	Environmental Management	2(2-0-0-4)							2
62	BF4704	Biological Engineering for Waste treatment (Practical work)	2(0-0-4-4)							2
<b>Module 2: Orientation Biotechnology and Food Technology</b>			<b>11</b>							
63	BF4705	Fermentation Engineering	3(2-2-0-6)							3
64	BF4706	Rapid Methods in Food Industry	2(2-0-1-4)							2
65	BF4707	Food Microbiology	2(2-0-0-4)							2
66	BF4511	Enzymes in Food Technology	2(2-0-0-4)							2
67	BF4708	Fermentation Engineering (Practical work)	2(0-0-4-4)							2
<b>Module 3: Orientation Biotechnology for industry</b>			<b>11</b>							
68	BF4705	Fermentation Engineering	3(2-2-0-6)							3
69	BF4709	Downstream processing	2(2-0-0-4)							2
70	BF4711	Industrial Microbiology	2(2-0-0-4)							2
71	BF4712	Enzyme	2(2-0-0-4)							2
72	BF4708	Fermentation Engineering (Practical work)	2(0-0-4-4)							2

<b>Module 4: Orientation Molecular biology and cell Engineering</b>			<b>11</b>										
73	BF4713	Animal cell technology	3(2-2-0-6)										3
74	BF4714	Molecular diagnostics	2(2-0-1-4)										2
75	BF4715	Virus culture technology	2(2-0-0-4)										2
76	BF4716	Recombinant DNA technology	2(2-0-0-4)										2
77	BF4717	Recombinant DNA technology (Practical work)	2(0-0-4-4)										2
<b>Others: student selects 5 credits</b>			<b>05</b>										
78	BF4718	Techniques obtaining bioactive compounds from plant	2(2-1-0-4)										
79	BF4719	Techniques obtaining bioactive compounds from plant (Practical work)	2(0-0-4-4)										
80	BF4721	Genetically Modified Organism and Application	2(2-0-0-4)										
81	BF4722	Plant Cell and Tissue Culture Technology	2(2-0-0-4)										
82	BF4723	Animal cell technology (Practical work)	2(0-0-4-4)										
83	BF4724	Enzyme technology (Practical work)	2(0-0-4-4)										
84	BF4701	Biological engineering for waste treatment	3(2-2-0-6)										
85	BF4702	Environmental Toxicology	2(2-0-0-4)										
86	BF4703	Environmental Microbiology	2(2-0-0-4)										
87	EV4241	Environmental Management	2(2-0-0-4)										
88	BF4704	Biological Engineering for Waste treatment (Practical work)	2(0-0-4-4)										
89	BF4705	Fermentation Engineering	3(2-2-0-6)										
90	BF4706	Rapid Methods in Food Industry	2(2-0-0-4)										
91	BF4707	Food Microbiology	2(2-0-0-4)										
92	BF4511	Enzymes in Food Technology	2(2-0-0-4)										
93	BF4708	Fermentation Engineering (Practical work)	2(0-0-4-4)										
94	BF4709	Downstream processing	2(2-0-0-4)										
95	BF4711	Industrial Microbiology	2(2-0-0-4)										
96	BF4712	Enzyme	2(2-0-0-4)										
97	BF4713	Animal cell technology	3(2-2-0-6)										
98	BF4714	Molecular diagnostics	2(2-0-0-4)										
99	BF4715	Virus culture technology	2(2-0-0-4)										
100	BF4716	Recombinant DNA technology	2(2-0-0-4)										
101	BF4717	Recombinant DNA technology (Practical work)	2(0-0-4-4)										
<b>Technique stage and Bachelor thesis</b>			<b>08</b>										
102	BF4781	Technical practice in Bioengineering	2(0-0-6-4)										2
103	BF4791	Bachelor thesis in Bioengineering	6(0-0-12-12)										6

## **EXPECTED LEARNING OUTCOMES**

### **for Master Biotechnology**

**Standard 1.** Knowledge of a wide range of expertise to adapt well to job's relevant to the field Biotechnology and able to work independently:

1.1. The ability to apply deep scientific knowledge to solve problems in biotechnology.

1.2. The ability to synthesize and analyses scientific information and its application in research, production.

1.3. The ability to analyses and solve technique problems in production line; capable to apply new techniques and tools of biotechnology.

**Standard 2.** Professional skills and personal skills to success: work scientifically, good strategic thinking and well adapt to international environment:

2.1. The ability to analyses and evaluate technical issues in the context of global economic, environmental and social.

2.2. Having the scientific methodology of thinking to establish a project, the implementation of a bioprocess.

2.3. Being proactive, flexible, creative thinking and able to self-evaluate.

2.4. Time management and personal project management.

2.5. Having professional ethics, honesty, sense of responsibility, professional behavior, able to update in a selective way the information in the field of biotechnology.

2.6. Professional and scientific working; good systematic and scientific thinking; able to adapt to international scientific activities.

**Standard 3.** Social skills to integrate in a multidisciplinary collaboration:

3.1. Ability to work independently and teamwork in a multidisciplinary collaboration.

3.2. Ability to communicate with domestic and foreign partners.

3.3. Ability to use English at work, TOEIC  $\geq$  550.

**Standard 4.** Having the ability to self-learning, to update knowledge and to do scientific research. Ability to apply scientific knowledge to solve real issues:

4.1. Understanding the role of applying technology for the development of society. Understanding of national laws and regulations in biotechnology. Be aware of historical and cultural contexts; be aware of current issues and global development prospects.

4.2. Having the idea of commercialize the scientific products when respecting the culture, objective and business plan of enterprise. Having the ability to adapt to different working environments.

4.3. Ability to brain-storming for a research project; participating in the project implementation plan; apply scientific knowledge to develop and realize a project.

4.5. Ability of regularly updates knowledge, doing scientific research, writing scientific report; possibility to apply special knowledge and scientific achievements to solve practical issues.

## PROGRAM: MASTER IN BIOTECHNOLOGY

N°	Code	Subject	Credit(s)	Semester		
				9	10	11
<b>General knowledge</b>						
1	SS6011	Philosophy	3	3		
2	FL6010	English				
<b>Compulsory (15 credits)</b>			<b>15</b>			
3	BF6713	Bio-separation of biological products	2(2-0-0-4)	2		
4	BF6714	Special experiments of Bioengineering	1(0-0-2-2)	1		
5	BF6731	Proteomics	2(2-0-0-4)	2		
6	BF6736	Gene regulation and expression	2(2-0-0-4)	2		
7	BF6742	Microbial Metabolism	2(2-0-0-4)	2		
8	BF6761	Monitoring and control of fermenters	3(3-0-0-6)	3		
9	BF6762	Biocatalysts	3(3-0-0-6)	3		
<b>Optional (6 credits)</b>			<b>6</b>		<b>6</b>	
10	BF6122	Product innovation	2(2-1-0-4)			
11	BF6414	Experimental data analysis	2(2-1-0-4)			
12	BF6723	Bioremediation	2(2-0-0-4)			
13	BF6725	Biofuel	2(2-0-0-4)			
14	BF6726	Probiotic and Prebiotic	2(2-0-0-4)			
15	BF6728	Biopolymer	2(2-0-0-4)			
16	BF6743	Extraction, separation, isolation and evaluation of biological compounds	2(2-1-0-4)			
17	BF5717	Diagnostic kit manufacturing technology	2(2-0-0-4)			
18	BF5718	Recombinant Protein Technology	2(2-0-0-4)			
19	BF5722	Nano-biomaterials	2(2-0-0-4)			
<b>Presentation (6 credits)</b>			<b>6</b>			
20	BF6767	Seminar 1 (or project 1)	2		2	
21	BF6768	Seminar 2 (or project 2)	2		2	
22	BF6769	Seminar 3 (or project 3)	2		2	
<b>Thesis (15 credits)</b>			<b>15</b>			
23	BF6702	Thesis for master of science	15(0-0-30-30)			15

## HUST-NUT Bioengineering DDP program

Year	Campus	Criteria	Class Name	NUT	HUST
1st	HUST	General	SS6011 Philosophy		3
			BF6731 -Proteomics		2
		Compulsory	BF6736 - Gene regulation and expression	2	2
			BF6762 - Biocatalysis	2	3
			BF6742 - Microbial metabolism	2	2
			BF6761 - Monitoring and control of fermentors		3
			BF6713 - Bioseparation of biological products		2
			BF6714 - Special experiments of Bioengineering		1
Elective	Elective subjects		6		
2nd	NUT	General	00FCC5 Japanese Industrial Development Experience	2	2
			00FBA5 Technology and Public Policy	2	2
			00FCD5 Gigaku Innovation and Creativity	2	2
		Compulsory	15AGC6 Seminar on Bioengineering 1	2	*
			15AGD6 Seminar on Bioengineering 2	2	2
			15AGE6 Seminar on Bioengineering 3	2	*
			15AGF6 Seminar on Bioengineering 4	2	2
			15AGA6 Special Experiments of Bioengineering 1	4	*
			15AGB6 Special Experiments of Bioengineering 2	4	*
			17AAI5 Research Integrity	1	*
		Elective	15AAZ5 Seminar on Bioengineering for foreign students	2	*
			Reserch Project Seminar for Foriegn Students 1	2	2
			Reserch Project Seminar for Foriegn Students 2	4	*
		<b>Credits required for Master's degree</b>			

█ : NUT will use for the corresponding subjects.

\* : HUST will use for Master's thesis (15 credits).

### Credits required for Master's degree

University	Credits	Note
NUT	30	General : 6 credits Compulsory : 16 credits Elective : 8 credits
HUST	45	Compulsory : 24 credits Elective : 6 credits Master's thesis : 15 credits

**ALUMNI &  
EMPLOYER  
SURVEY**

### PHIẾU KHẢO SÁT

Viện CNSH & CNTP chân thành cảm ơn Quý cơ quan/Doanh nghiệp (CQ/DN) trong thời gian qua đã tiếp nhận sinh viên của viện đào tạo về làm việc tại đơn vị. Chúng tôi rất mong nhận được ý kiến đóng góp của Quý vị trên phiếu khảo sát này, để trên cơ sở những nhận xét và góp ý chân thành đó, chúng tôi sẽ có những điều chỉnh, cải tiến để sinh viên ra trường và chương trình đào tạo của Viện ngày càng có chất lượng, đáp ứng được yêu cầu của Quý cơ quan/Doanh nghiệp nói riêng và thị trường lao động nói chung. Chúng tôi xin cam đoan những thông tin trả lời trong phiếu khảo sát này sẽ được giữ bí mật và sử dụng đúng mục đích nêu trên. Xin chân thành cảm ơn sự đóng góp quý giá của Quý đơn vị. Xin vui lòng điền hoặc đánh dấu và mỗi lựa chọn

#### THÔNG TIN CHUNG

- Tên Cơ quan/Doanh nghiệp: Công ty TNHH Công nghệ phẩm Hà Nội
- Số điện thoại - Fax: 02437153333
- Website, email: info@bqchem.vn
- Loại hình doanh nghiệp:  
 Nhà nước  
 Doanh nghiệp tư nhân VN  
 Doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 Khác:.....
- Lĩnh vực hoạt động  
 Sản xuất  
 Kinh doanh  
 Giáo dục  
 Khác:.....

#### PHẦN CÂU HỎI CHÍNH

- Lĩnh vực chuyên môn của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:  
 Công nghệ/kỹ thuật Thực phẩm  
 Công nghệ/kỹ thuật Sinh học  
 Quản lý chất lượng  
 Quá trình và thiết bị trong CNSH và CNTP  
 Khác:.....
- Trình độ của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:  
 Cao đẳng  
 Cử nhân (tốt nghiệp sau 4 năm)  
 Kỹ sư (tốt nghiệp sau 5 năm)  
 Thạc sĩ  
 Tiến sĩ  
 Khác:.....
- Nhu cầu tuyển dụng của Quý CQ/DN trong thời gian sắp tới là bao nhiêu người/năm: 20 người
- Hình thức tổ chức tuyển dụng của Quý CQ/DN khi có nhu cầu về nhân sự  
 Thông báo tuyển dụng trên trang web của công ty, báo, đài, truyền hình....  
 Thông báo tuyển dụng trên các Web về việc làm  
 Tổ chức các chương trình giới thiệu doanh nghiệp và tuyển dụng trực tiếp  
 Khác:.....
- Quý CQ/DN sẵn lòng trả cho sinh viên mới tốt nghiệp ra trường của Viện mức lương:  
 < 5 triệu  
 5-8 triệu  
 8-12 triệu  
 >12 triệu
- Số lượng SV tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại Quý CQ/DN là bao nhiêu người?:.....
- SV tốt nghiệp của Viện hiện đang đảm nhận vị trí công tác nào trong CQ/DN (có thể chọn hơn 1 ô)  
 Quản lý  
 Bộ phận kỹ thuật  
 Bộ phận sản xuất  
 Bộ phận nhân sự  
 Bộ phận kinh doanh  
 Khác:.....

Xin quý CQ/DN cho ý kiến nhận xét về kiến thức, kỹ năng và thái độ của sinh viên đã tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại quý CQ/DN hoặc các yêu cầu về kiến thức, kỹ năng và thái độ mà quý CQ/DN mong muốn sinh viên sau khi tốt nghiệp cần có (đánh dấu X vào mức lựa chọn từ thấp đến cao từ 1 đến 5)

8. Kiến thức của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Kiến thức	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kiến thức nền tảng			✓		
2	Kiến thức chuyên môn			✓		
3	Kiến thức về quản lý, điều hành			✓		
4	Kiến thức chung về văn hóa, xã hội			✓		

9. Kỹ năng của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Các kỹ năng	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kỹ năng nghiệp vụ, tay nghề chuyên môn					
2	Kỹ năng tổ chức, quản lý, lập kế hoạch, điều hành					
3	Kỹ năng phát hiện, phân tích, đánh giá, giải quyết vấn đề					
4	Khả năng ngoại ngữ					
5	Kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin					
6	Kỹ năng làm việc độc lập, tự học, tự rèn luyện			✓		
7	Kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm			✓		
8	Khả năng chịu áp lực cao, thích nghi với môi trường làm việc			✓		

10. Thái độ của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Thái độ, phẩm chất của SV tốt nghiệp	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Đạo đức nghề nghiệp			✓		
2	Ý thức tổ chức kỷ luật, tính nghiêm túc			✓		
3	Sự trung thực, tinh thần trách nhiệm			✓		
4	Thái độ cầu tiến				✓	
5	Ý thức tập thể, cộng đồng				✓	
6	Tính cần cù, chịu khó			✓		
7	Tính cẩn trọng, chu đáo			✓		

11. Quý CQ/DN có hài lòng về chất lượng SV tốt nghiệp của Viện về làm việc tại đơn vị hay không:

1:  Có                      2:  Không                      3:  Khác.....

12. Theo Quý CQ/DN, SV tốt nghiệp của Viện có cần được đào tạo bổ sung để đáp ứng yêu cầu công việc không?

1:  Có                      2:  Không

13. Nếu có, thì cần đào tạo bổ sung thêm về nội dung gì? (có thể chọn nhiều hơn 01 lựa chọn)

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Kiến thức chuyên môn      | <input type="checkbox"/> Xây dựng tiêu chuẩn cho thực phẩm |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kỹ năng mềm    | <input type="checkbox"/> Ngoại ngữ                         |
| <input type="checkbox"/> Luật thực phẩm            | <input type="checkbox"/> Công nghệ thông tin               |
| <input type="checkbox"/> Thủ tục công bố, cấp phép | <input type="checkbox"/> Khác.....                         |

14. Theo Quý CQ/DN, Viện cần tăng cường cải tiến vấn đề gì để nâng cao chất lượng nguồn nhân lực (mục tiêu đào tạo, nội dung giảng dạy, khối lượng thực hành/ thực tập, ...):

Mục tiêu đào tạo  
Thực hành

15. Quý CQ/DN quan tâm và có thể hợp tác với Trường trong lĩnh vực hoạt động nào? (có thể chọn hơn 01 lĩnh vực)

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hợp tác nghiên cứu và chuyển giao công nghệ | <input type="checkbox"/> Cho sinh viên tham quan thực tế |
| <input type="checkbox"/> Hợp tác đào tạo kỹ năng                                | <input checked="" type="checkbox"/> Tuyển dụng lao động  |
| <input type="checkbox"/> Nhận sinh viên thực tập                                | <input type="checkbox"/> Khác.....                       |

**Chân thành Quý cơ quan/ Doanh nghiệp đã cung cấp thông tin!**

**Chúc Quý vị thành công trong cuộc sống và trong Sự nghiệp!**

06.04.2019

**PROGRAM FOR MASTER SCIENCE IN BIOTECHNOLOGY**

**HUST**

**(INTERGRATED PROGRAM)**

<b>CONTENT</b>	<b>CODE</b>	<b>SUBJECT</b>	<b>CREDITS</b>	<b>QUANTITY</b>
<b>General</b>	SS6011	Philosophy	3	
	FL6010	English		Self learning
<b>Compulsory (15 credits)</b>	BF6713	Bioseparation of biological products	2	2(2-0-0-4)
	BF6714	Special experiments of Bioengineering	1	1(0-0-2-2)
	BF6731	Proteomics	2	2(2-0-0-4)
	BF6736	Gene regulation and expression	2	2(2-0-0-4)
	BF6742	Microbial Metabolism	2	2(2-0-0-4)
	BF6761	Monitoring and control of fermentors	3	3(3-0-0-6)
	BF6762	Biocatalysis	3	3(3-0-0-6)
<b>Optional (6 credits)</b>	BF6122	Product innovation	2	2(2-1-0-4)
	BF6414	Experimental data analysis	2	2(2-1-0-4)
	BF6723	Bioremediation	2	2(2-0-0-4)
	BF6725	Biofuel	2	2(2-0-0-4)
	BF6726	Probiotic and Prebiotic	2	2(2-0-0-4)
	BF6728	Biopolymer	2	2(2-0-0-4)
	BF6743	Extraction, separation, isolation and evaluation of biological compounds	2	2(2-1-0-4)
	BF5717	Diagnostic kit manufacturing technology	2	2(2-0-0-4)
	BF5718	Recombinant Protein Technology	2	2(2-0-0-4)
	BF5722	Nanobiomaterials	2	2(2-0-0-4)
<b>Presentation (6 credits)</b>	BF6767	Seminar 1 (or project 1)	2	
	BF6768	Seminar 2 (or project 2)	2	
	BF6769	Seminar 3 (or project 3)	2	
<b>Thesis (15 credits)</b>	BF6702	Thesis for master of science	15	15(0-0-30-30)
<b>Total</b>			<b>45</b>	

### PHIẾU KHẢO SÁT

Viện CNSH & CNTP chân thành cảm ơn Quý cơ quan/Doanh nghiệp (CQ/DN) trong thời gian qua đã tiếp nhận sinh viên của viện đào tạo về làm việc tại đơn vị. Chúng tôi rất mong nhận được ý kiến đóng góp của Quý vị trên phiếu khảo sát này, để trên cơ sở những nhận xét và góp ý chân thành đó, chúng tôi sẽ có những điều chỉnh, cải tiến để sinh viên ra trường và chương trình đào tạo của Viện ngày càng có chất lượng, đáp ứng được yêu cầu của Quý cơ quan/Doanh nghiệp nói riêng và thị trường lao động nói chung. Chúng tôi xin cam đoan những thông tin trả lời trong phiếu khảo sát này sẽ được giữ bí mật và sử dụng đúng mục đích nêu trên. Xin chân thành cảm ơn sự đóng góp quý giá của Quý đơn vị. Xin vui lòng điền hoặc đánh dấu và mỗi lựa chọn

#### THÔNG TIN CHUNG

1. Tên Cơ quan/Doanh nghiệp: Chi nhánh công ty TNHH YAKULT Việt Nam tại Hà Nội
2. Số điện thoại - Fax: (024) 3792 8250
3. Website, email: yakult.vn
4. Loại hình doanh nghiệp:

- Nhà nước  Doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 Doanh nghiệp tư nhân VN  Khác:.....

#### 5. Lĩnh vực hoạt động

- Sản xuất  Giáo dục  
 Kinh doanh  Khác:.....

#### PHẦN CÂU HỎI CHÍNH

#### 1. Lĩnh vực chuyên môn của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:

- Công nghệ/kỹ thuật Thực phẩm  Quản lý chất lượng  
 Công nghệ/kỹ thuật Sinh học  Quá trình và thiết bị trong CNSH và CNTP  
 Khác:.....

#### 2. Trình độ của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:

- Cao đẳng  Thạc sĩ  
 Cử nhân (tốt nghiệp sau 4 năm)  Tiến sĩ  
 Kỹ sư (tốt nghiệp sau 5 năm)  Khác:.....

#### 3. Nhu cầu tuyển dụng của Quý CQ/DN trong thời gian sắp tới là bao nhiêu người/năm: 15

#### 4. Hình thức tổ chức tuyển dụng của Quý CQ/DN khi có nhu cầu về nhân sự

- Thông báo tuyển dụng trên trang web của công ty, báo, đài, truyền hình....  Tổ chức các chương trình giới thiệu doanh nghiệp và tuyển dụng trực tiếp  
 Thông báo tuyển dụng trên các Web về việc làm  Khác:.....

#### 5. Quý CQ/DN sẵn lòng trả cho sinh viên mới tốt nghiệp ra trường của Viện mức lương:

- < 5 triệu  5-8 triệu  8-12 triệu  >12 triệu

#### 6. Số lượng SV tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại Quý CQ/DN là bao nhiêu người?: 01

#### 7. SV tốt nghiệp của Viện hiện đang đảm nhận vị trí công tác nào trong CQ/DN (có thể chọn hơn 1 ô)

- Quản lí  Bộ phận nhân sự  
 Bộ phận kỹ thuật  Bộ phận kinh doanh  
 Bộ phận sản xuất  Khác:.....

Xin quý CQ/DN cho ý kiến nhận xét về kiến thức, kỹ năng và thái độ của sinh viên đã tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại quý CQ/DN hoặc các yêu cầu về kiến thức, kỹ năng và thái độ mà quý CQ/DN mong muốn sinh viên sau khi tốt nghiệp cần có (đánh dấu X vào mức lựa chọn từ thấp đến cao từ 1 đến 5)

8. Kiến thức của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Kiến thức	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kiến thức nền tảng					✓
2	Kiến thức chuyên môn					✓
3	Kiến thức về quản lý, điều hành				✓	
4	Kiến thức chung về văn hóa, xã hội				✓	

9. Kỹ năng của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Các kỹ năng	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kỹ năng nghiệp vụ, tay nghề chuyên môn				✓	
2	Kỹ năng tổ chức, quản lý, lập kế hoạch, điều hành				✓	
3	Kỹ năng phát hiện, phân tích, đánh giá, giải quyết vấn đề				✓	
4	Khả năng ngoại ngữ				✓	
5	Kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin				✓	
6	Kỹ năng làm việc độc lập, tự học, tự rèn luyện				✓	
7	Kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm				✓	
8	Khả năng chịu áp lực cao, thích nghi với môi trường làm việc				✓	

10. Thái độ của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Thái độ, phẩm chất của SV tốt nghiệp	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Đạo đức nghề nghiệp				✓	
2	Ý thức tổ chức kỷ luật, tính nghiêm túc				✓	
3	Sự trung thực, tinh thần trách nhiệm				✓	
4	Thái độ cầu tiến				✓	
5	Ý thức tập thể, cộng đồng				✓	
6	Tính cần cù, chịu khó				✓	
7	Tính cẩn trọng, chu đáo				✓	

11. Quý CQ/DN có hài lòng về chất lượng SV tốt nghiệp của Viện về làm việc tại đơn vị hay không:

1:  Có                      2:  Không                      3:  Khác.....

12. Theo Quý CQ/DN, SV tốt nghiệp của Viện có cần được đào tạo bổ sung để đáp ứng yêu cầu công việc không?

1:  Có                      2:  Không

13. Nếu có, thì cần đào tạo bổ sung thêm về nội dung gì? (có thể chọn nhiều hơn 01 lựa chọn)

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Kiến thức chuyên môn      | <input type="checkbox"/> Xây dựng tiêu chuẩn cho thực phẩm |
| <input type="checkbox"/> Kỹ năng mềm               | <input type="checkbox"/> Ngoại ngữ                         |
| <input type="checkbox"/> Luật thực phẩm            | <input type="checkbox"/> Công nghệ thông tin               |
| <input type="checkbox"/> Thủ tục công bố, cấp phép | <input type="checkbox"/> Khác.....                         |

14. Theo Quý CQ/DN, Viện cần tăng cường cải tiến vấn đề gì để nâng cao chất lượng nguồn nhân lực (mục tiêu đào tạo, nội dung giảng dạy, khối lượng thực hành/thực tập, ...):.....

15. Quý CQ/DN quan tâm và có thể hợp tác với Trường trong lĩnh vực hoạt động nào? (có thể chọn hơn 01 lĩnh vực)

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Hợp tác nghiên cứu và chuyển giao công nghệ | <input type="checkbox"/> Cho sinh viên tham quan thực tế |
| <input type="checkbox"/> Hợp tác đào tạo kỹ năng                     | <input checked="" type="checkbox"/> Tuyển dụng lao động  |
| <input type="checkbox"/> Nhận sinh viên thực tập                     | <input type="checkbox"/> Khác.....                       |

**Chân thành Quý cơ quan/ Doanh nghiệp đã cung cấp thông tin!  
Chúc Quý vị thành công trong cuộc sống và trong Sự nghiệp!**

06.04.2019

### PHIẾU KHẢO SÁT

Viện CNSH & CNTP chân thành cảm ơn Quý cơ quan/Doanh nghiệp (CQ/DN) trong thời gian qua đã tiếp nhận sinh viên của viện đào tạo về làm việc tại đơn vị. Chúng tôi rất mong nhận được ý kiến đóng góp của Quý vị trên phiếu khảo sát này, để trên cơ sở những nhận xét và góp ý chân thành đó, chúng tôi sẽ có những điều chỉnh, cải tiến để sinh viên ra trường và chương trình đào tạo của Viện ngày càng có chất lượng, đáp ứng được yêu cầu của Quý cơ quan/Doanh nghiệp nói riêng và thị trường lao động nói chung. Chúng tôi xin cam đoan những thông tin trả lời trong phiếu khảo sát này sẽ được giữ bí mật và sử dụng đúng mục đích nêu trên. Xin chân thành cảm ơn sự đóng góp quý giá của Quý đơn vị. Xin vui lòng điền hoặc đánh dấu và mỗi lựa chọn

#### THÔNG TIN CHUNG

1. Tên Cơ quan/Doanh nghiệp: Công ty cổ phần Công nghệ Thực phẩm Hà Nội
2. Số điện thoại - Fax: .....
3. Website, email: micoem.vn / micoem@micoem.vn
4. Loại hình doanh nghiệp:
- Nhà nước  Doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 Doanh nghiệp tư nhân VN  Khác:.....
5. Lĩnh vực hoạt động
- Sản xuất  Giáo dục  
 Kinh doanh  Khác.....

#### PHẦN CÂU HỎI CHÍNH

1. Lĩnh vực chuyên môn của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:
- Công nghệ/kỹ thuật Thực phẩm  Quản lý chất lượng  
 Công nghệ/kỹ thuật Sinh học  Quá trình và thiết bị trong CNSH và CNTP  
 Khác.....
2. Trình độ của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:
- Cao đẳng  Thạc sĩ  
 Cử nhân (tốt nghiệp sau 4 năm)  Tiến sĩ  
 Kỹ sư (tốt nghiệp sau 5 năm)  Khác.....
3. Nhu cầu tuyển dụng của Quý CQ/DN trong thời gian sắp tới là bao nhiêu người/năm:.....
4. Hình thức tổ chức tuyển dụng của Quý CQ/DN khi có nhu cầu về nhân sự
- Thông báo tuyển dụng trên trang web của công ty, báo, đài, truyền hình....  Tổ chức các chương trình giới thiệu doanh nghiệp và tuyển dụng trực tiếp  
 Thông báo tuyển dụng trên các Web về việc làm  Khác.....
5. Quý CQ/DN sẵn lòng trả cho sinh viên mới tốt nghiệp ra trường của Viện mức lương:
- < 5 triệu  5-8 triệu  8-12 triệu  >12 triệu
6. Số lượng SV tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại Quý CQ/DN là bao nhiêu người?: 20-50
7. SV tốt nghiệp của Viện hiện đang đảm nhận vị trí công tác nào trong CQ/DN (có thể chọn hơn 1 ô)
- Quản lí  Bộ phận nhân sự  
 Bộ phận kỹ thuật  Bộ phận kinh doanh  
 Bộ phận sản xuất  Khác.....

Xin quý CQ/DN cho ý kiến nhận xét về kiến thức, kỹ năng và thái độ của sinh viên đã tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại quý CQ/DN hoặc các yêu cầu về kiến thức, kỹ năng và thái độ mà quý CQ/DN mong muốn sinh viên sau khi tốt nghiệp cần có (đánh dấu X vào mức lựa chọn từ thấp đến cao từ 1 đến 5)

8. Kiến thức của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Kiến thức	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kiến thức nền tảng				✓	
2	Kiến thức chuyên môn				✓	
3	Kiến thức về quản lý, điều hành			✓		
4	Kiến thức chung về văn hóa, xã hội			✓		

9. Kỹ năng của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Các kỹ năng	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kỹ năng nghiệp vụ, tay nghề chuyên môn				✓	
2	Kỹ năng tổ chức, quản lý, lập kế hoạch, điều hành			✓		
3	Kỹ năng phát hiện, phân tích, đánh giá, giải quyết vấn đề			✓		
4	Khả năng ngoại ngữ			✓		
5	Kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin			✓		
6	Kỹ năng làm việc độc lập, tự học, tự rèn luyện			✓		
7	Kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm			✓		
8	Khả năng chịu áp lực cao, thích nghi với môi trường làm việc			✓		

10. Thái độ của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Thái độ, phẩm chất của SV tốt nghiệp	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Đạo đức nghề nghiệp				✓	
2	Ý thức tổ chức kỷ luật, tính nghiêm túc				✓	
3	Sự trung thực, tinh thần trách nhiệm				✓	
4	Thái độ cầu tiến				✓	
5	Ý thức tập thể, cộng đồng				✓	
6	Tính cần cù, chịu khó				✓	
7	Tính cẩn trọng, chu đáo				✓	

11. Quý CQ/DN có hài lòng về chất lượng SV tốt nghiệp của Viện về làm việc tại đơn vị hay không:

1:  Có                      2:  Không                      3:  Khác.....

12. Theo Quý CQ/DN, SV tốt nghiệp của Viện có cần được đào tạo bổ sung để đáp ứng yêu cầu công việc không?

1:  Có                      2:  Không

13. Nếu có, thì cần đào tạo bổ sung thêm về nội dung gì? (có thể chọn nhiều hơn 01 lựa chọn)

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kiến thức chuyên môn      | <input checked="" type="checkbox"/> Xây dựng tiêu chuẩn cho thực phẩm |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kỹ năng mềm               | <input type="checkbox"/> Ngoại ngữ                                    |
| <input type="checkbox"/> Luật thực phẩm                       | <input checked="" type="checkbox"/> Công nghệ thông tin               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Thủ tục công bố, cấp phép | <input type="checkbox"/> Khác.....                                    |

14. Theo Quý CQ/DN, Viện cần tăng cường cải tiến vấn đề gì để nâng cao chất lượng nguồn nhân lực (mục tiêu đào tạo, nội dung giảng dạy, khối lượng thực hành/thực tập, ...): Đào tạo thực hành.....  
đào tạo thực hành.....

15. Quý CQ/DN quan tâm và có thể hợp tác với Trường trong lĩnh vực hoạt động nào? (có thể chọn hơn 01 lĩnh vực)

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hợp tác nghiên cứu và chuyển giao công nghệ | <input type="checkbox"/> Cho sinh viên tham quan thực tế |
| <input type="checkbox"/> Hợp tác đào tạo kỹ năng                                | <input checked="" type="checkbox"/> Tuyển dụng lao động  |
| <input type="checkbox"/> Nhận sinh viên thực tập                                | <input type="checkbox"/> Khác.....                       |

**Chân thành Quý cơ quan/ Doanh nghiệp đã cung cấp thông tin!**

**Chúc Quý vị thành công trong cuộc sống và trong Sự nghiệp!**

06.09.2019

### PHIẾU KHẢO SÁT

Viện CNSH & CNTP chân thành cảm ơn Quý cơ quan/Doanh nghiệp (CQ/DN) trong thời gian qua đã tiếp nhận sinh viên của viện đào tạo về làm việc tại đơn vị. Chúng tôi rất mong nhận được ý kiến đóng góp của Quý vị trên phiếu khảo sát này, để trên cơ sở những nhận xét và góp ý chân thành đó, chúng tôi sẽ có những điều chỉnh, cải tiến để sinh viên ra trường và chương trình đào tạo của Viện ngày càng có chất lượng, đáp ứng được yêu cầu của Quý cơ quan/Doanh nghiệp nói riêng và thị trường lao động nói chung. Chúng tôi xin cam đoan những thông tin trả lời trong phiếu khảo sát này sẽ được giữ bí mật và sử dụng đúng mục đích nêu trên. Xin chân thành cảm ơn sự đóng góp quý giá của Quý đơn vị. Xin vui lòng điền hoặc đánh dấu và mỗi lựa chọn

#### THÔNG TIN CHUNG

1. Tên Cơ quan/Doanh nghiệp: ..... Cty TNHH Công nghệ phẩm Bành (BFC) .....
2. Số điện thoại - Fax: ..... 024.3.7153333 .....
3. Website, email: ..... bfcchem.vn .....
4. Loại hình doanh nghiệp:

- Nhà nước  Doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 Doanh nghiệp tư nhân VN  Khác:.....

#### 5. Lĩnh vực hoạt động

- Sản xuất  Giáo dục  
 Kinh doanh  Khác.....

#### PHẦN CÂU HỎI CHÍNH

#### 1. Lĩnh vực chuyên môn của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:

- Công nghệ/kỹ thuật Thực phẩm  Quản lý chất lượng  
 Công nghệ/kỹ thuật Sinh học  Quá trình và thiết bị trong CNSH và CNTP  
 Khác.....

#### 2. Trình độ của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:

- Cao đẳng  Thạc sĩ  
 Cử nhân (tốt nghiệp sau 4 năm)  Tiến sĩ  
 Kỹ sư (tốt nghiệp sau 5 năm)  Khác.....

#### 3. Nhu cầu tuyển dụng của Quý CQ/DN trong thời gian sắp tới là bao nhiêu người/năm:.....

#### 4. Hình thức tổ chức tuyển dụng của Quý CQ/DN khi có nhu cầu về nhân sự

- Thông báo tuyển dụng trên trang web của công ty, báo, đài, truyền hình....  Tổ chức các chương trình giới thiệu doanh nghiệp và tuyển dụng trực tiếp  
 Thông báo tuyển dụng trên các Web về việc làm  Khác.....

#### 5. Quý CQ/DN sẵn lòng trả cho sinh viên mới tốt nghiệp ra trường của Viện mức lương:

- < 5 triệu  5-8 triệu  8-12 triệu  >12 triệu

#### 6. Số lượng SV tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại Quý CQ/DN là bao nhiêu người?:..... 0 .....

#### 7. SV tốt nghiệp của Viện hiện đang đảm nhận vị trí công tác nào trong CQ/DN (có thể chọn hơn 1 ô)

- Quản lý  Bộ phận nhân sự  
 Bộ phận kỹ thuật  Bộ phận kinh doanh  
 Bộ phận sản xuất  Khác.....

Xin quý CQ/DN cho ý kiến nhận xét về kiến thức, kỹ năng và thái độ của sinh viên đã tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại quý CQ/DN hoặc các yêu cầu về kiến thức, kỹ năng và thái độ mà quý CQ/DN mong muốn sinh viên sau khi tốt nghiệp cần có (đánh dấu X vào mức lựa chọn từ thấp đến cao từ 1 đến 5)

8. Kiến thức của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Kiến thức	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kiến thức nền tảng		✓			
2	Kiến thức chuyên môn			✓		
3	Kiến thức về quản lý, điều hành	✓				
4	Kiến thức chung về văn hóa, xã hội		✓			

9. Kỹ năng của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Các kỹ năng	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kỹ năng nghiệp vụ, tay nghề chuyên môn			✓		
2	Kỹ năng tổ chức, quản lý, lập kế hoạch, điều hành	✓				
3	Kỹ năng phát hiện, phân tích, đánh giá, giải quyết vấn đề		✓			
4	Khả năng ngoại ngữ	✓				
5	Kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin		✓			
6	Kỹ năng làm việc độc lập, tự học, tự rèn luyện	✓				
7	Kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm	✓				
8	Khả năng chịu áp lực cao, thích nghi với môi trường làm việc	✓				

10. Thái độ của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Thái độ, phẩm chất của SV tốt nghiệp	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Đạo đức nghề nghiệp		✓			
2	Ý thức tổ chức kỷ luật, tính nghiêm túc		✓			
3	Sự trung thực, tinh thần trách nhiệm		✓			
4	Thái độ cầu tiến		✓			
5	Ý thức tập thể, cộng đồng		✓			
6	Tính cần cù, chịu khó		✓			
7	Tính cẩn trọng, chu đáo		✓			

11. Quý CQ/DN có hài lòng về chất lượng SV tốt nghiệp của Viện về làm việc tại đơn vị hay không:

1:  Có                      2:  Không                      3:  Khác.....

12. Theo Quý CQ/DN, SV tốt nghiệp của Viện có cần được đào tạo bổ sung để đáp ứng yêu cầu công việc không?

1:  Có                      2:  Không

13. Nếu có, thì cần đào tạo bổ sung thêm về nội dung gì? (có thể chọn nhiều hơn 01 lựa chọn)

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kiến thức chuyên môn | <input checked="" type="checkbox"/> Xây dựng tiêu chuẩn cho thực phẩm |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kỹ năng mềm          | <input checked="" type="checkbox"/> Ngoại ngữ                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luật thực phẩm       | <input type="checkbox"/> Công nghệ thông tin                          |
| <input type="checkbox"/> Thủ tục công bố, cấp phép       | <input type="checkbox"/> Khác.....                                    |

14. Theo Quý CQ/DN, Viện cần tăng cường cải tiến vấn đề gì để nâng cao chất lượng nguồn nhân lực (mục tiêu đào tạo, nội dung giảng dạy, khối lượng thực hành/thực tập, ...):.....

15. Quý CQ/DN quan tâm và có thể hợp tác với Trường trong lĩnh vực hoạt động nào? (có thể chọn hơn 01 lĩnh vực)

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hợp tác nghiên cứu và chuyển giao công nghệ | <input checked="" type="checkbox"/> Cho sinh viên tham quan thực tế |
| <input checked="" type="checkbox"/> Hợp tác đào tạo kỹ năng                     | <input checked="" type="checkbox"/> Tuyển dụng lao động             |
| <input type="checkbox"/> Nhận sinh viên thực tập                                | <input type="checkbox"/> Khác.....                                  |

**Chân thành Quý cơ quan/ Doanh nghiệp đã cung cấp thông tin!  
Chúc Quý vị thành công trong cuộc sống và trong Sự nghiệp!**

06-04-2019

### PHIẾU KHẢO SÁT

Viện CNSH & CNTP chân thành cảm ơn Quý cơ quan/Doanh nghiệp (CQ/DN) trong thời gian qua đã tiếp nhận sinh viên của viện đào tạo về làm việc tại đơn vị. Chúng tôi rất mong nhận được ý kiến đóng góp của Quý vị trên phiếu khảo sát này, để trên cơ sở những nhận xét và góp ý chân thành đó, chúng tôi sẽ có những điều chỉnh, cải tiến để sinh viên ra trường và chương trình đào tạo của Viện ngày càng có chất lượng, đáp ứng được yêu cầu của Quý cơ quan/Doanh nghiệp nói riêng và thị trường lao động nói chung. Chúng tôi xin cam đoan những thông tin trả lời trong phiếu khảo sát này sẽ được giữ bí mật và sử dụng đúng mục đích nêu trên. Xin chân thành cảm ơn sự đóng góp quý giá của Quý đơn vị. Xin vui lòng điền hoặc đánh dấu và mỗi lựa chọn

#### THÔNG TIN CHUNG

- Tên Cơ quan/Doanh nghiệp: KRONES
- Số điện thoại - Fax: 0988907432
- Website, email: Van ~~xxxx~~ vantuong.ftu@gmail.com
- Loại hình doanh nghiệp:  
 Nhà nước  
 Doanh nghiệp tư nhân VN  
 Doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 Khác:.....
- Lĩnh vực hoạt động  
 Sản xuất  
 Kinh doanh  
 Giáo dục  
 Khác:.....

#### PHẦN CÂU HỎI CHÍNH

- Lĩnh vực chuyên môn của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:  
 Công nghệ/kỹ thuật Thực phẩm  
 Công nghệ/kỹ thuật Sinh học  
 Quản lý chất lượng  
 Quá trình và thiết bị trong CNSH và CNTP  
 Khác:.....
- Trình độ của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:  
 Cao đẳng  
 Cử nhân (tốt nghiệp sau 4 năm)  
 Kỹ sư (tốt nghiệp sau 5 năm)  
 Thạc sĩ  
 Tiến sĩ  
 Khác:.....
- Nhu cầu tuyển dụng của Quý CQ/DN trong thời gian sắp tới là bao nhiêu người/năm: 1
- Hình thức tổ chức tuyển dụng của Quý CQ/DN khi có nhu cầu về nhân sự  
 Thông báo tuyển dụng trên trang web của công ty, báo, đài, truyền hình....  
 Thông báo tuyển dụng trên các Web về việc làm  
 Tổ chức các chương trình giới thiệu doanh nghiệp và tuyển dụng trực tiếp  
 Khác:.....
- Quý CQ/DN sẵn lòng trả cho sinh viên mới tốt nghiệp ra trường của Viện mức lương:  
 < 5 triệu  
 5-8 triệu  
 8-12 triệu  
 >12 triệu
- Số lượng SV tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại Quý CQ/DN là bao nhiêu người?: 1
- SV tốt nghiệp của Viện hiện đang đảm nhận vị trí công tác nào trong CQ/DN (có thể chọn hơn 1 ô)  
 Quản lí  
 Bộ phận kỹ thuật  
 Bộ phận sản xuất  
 Bộ phận nhân sự  
 Bộ phận kinh doanh  
 Khác:.....

Xin quý CQ/DN cho ý kiến nhận xét về kiến thức, kỹ năng và thái độ của sinh viên đã tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại quý CQ/DN hoặc các yêu cầu về kiến thức, kỹ năng và thái độ mà quý CQ/DN mong muốn sinh viên sau khi tốt nghiệp cần có (đánh dấu X vào mức lựa chọn từ thấp đến cao từ 1 đến 5)

8. Kiến thức của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Kiến thức	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kiến thức nền tảng			✓		
2	Kiến thức chuyên môn			✓		
3	Kiến thức về quản lý, điều hành	✓				
4	Kiến thức chung về văn hóa, xã hội	✓				

9. Kỹ năng của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Các kỹ năng	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kỹ năng nghiệp vụ, tay nghề chuyên môn			✓		
2	Kỹ năng tổ chức, quản lý, lập kế hoạch, điều hành			✓		
3	Kỹ năng phát hiện, phân tích, đánh giá, giải quyết vấn đề			✓		
4	Khả năng ngoại ngữ			✓		
5	Kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin			✓		
6	Kỹ năng làm việc độc lập, tự học, tự rèn luyện			✓		
7	Kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm			✓		
8	Khả năng chịu áp lực cao, thích nghi với môi trường làm việc			✓		

10. Thái độ của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Thái độ, phẩm chất của SV tốt nghiệp	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Đạo đức nghề nghiệp			✓		
2	Ý thức tổ chức kỷ luật, tính nghiêm túc			✓		
3	Sự trung thực, tinh thần trách nhiệm			✓		
4	Thái độ cầu tiến			✓		
5	Ý thức tập thể, cộng đồng			✓		
6	Tính cần cù, chịu khó			✓		
7	Tính cẩn trọng, chu đáo			✓		

11. Quý CQ/DN có hài lòng về chất lượng SV tốt nghiệp của Viện về làm việc tại đơn vị hay không:

1:  Có                      2:  Không                      3:  Khác.....

12. Theo Quý CQ/DN, SV tốt nghiệp của Viện có cần được đào tạo bổ sung để đáp ứng yêu cầu công việc không?

1:  Có                      2:  Không

13. Nếu có, thì cần đào tạo bổ sung thêm về nội dung gì? (có thể chọn nhiều hơn 01 lựa chọn)

- Kiến thức chuyên môn                       Xây dựng tiêu chuẩn cho thực phẩm  
 Kỹ năng mềm                                       Ngoại ngữ  
 Luật thực phẩm                                       Công nghệ thông tin  
 Thủ tục công bố, cấp phép                       Khác.....

14. Theo Quý CQ/DN, Viện cần tăng cường cải tiến vấn đề gì để nâng cao chất lượng nguồn nhân lực (mục tiêu đào tạo, nội dung giảng dạy, khối lượng thực hành/ thực tập, ...): Tăng thêm về thực tập

15. Quý CQ/DN quan tâm và có thể hợp tác với Trường trong lĩnh vực hoạt động nào? (có thể chọn hơn 01 lĩnh vực)

- Hợp tác nghiên cứu và chuyển giao công nghệ                       Cho sinh viên tham quan thực tế  
 Hợp tác đào tạo kỹ năng                                       Tuyển dụng lao động  
 Nhận sinh viên thực tập                                       Khác.....

**Chân thành Quý cơ quan/ Doanh nghiệp đã cung cấp thông tin!**  
**Chúc Quý vị thành công trong cuộc sống và trong Sự nghiệp!**

*06.04.2019*

### PHIẾU KHẢO SÁT

Viện CNSH & CNTP chân thành cảm ơn Quý cơ quan/Doanh nghiệp (CQ/DN) trong thời gian qua đã tiếp nhận sinh viên của viện đào tạo về làm việc tại đơn vị. Chúng tôi rất mong nhận được ý kiến đóng góp của Quý vị trên phiếu khảo sát này, để trên cơ sở những nhận xét và góp ý chân thành đó, chúng tôi sẽ có những điều chỉnh, cải tiến để sinh viên ra trường và chương trình đào tạo của Viện ngày càng có chất lượng, đáp ứng được yêu cầu của Quý cơ quan/Doanh nghiệp nói riêng và thị trường lao động nói chung. Chúng tôi xin cam đoan những thông tin trả lời trong phiếu khảo sát này sẽ được giữ bí mật và sử dụng đúng mục đích nêu trên. Xin chân thành cảm ơn sự đóng góp quý giá của Quý đơn vị. Xin vui lòng điền hoặc đánh dấu và mỗi lựa chọn

#### THÔNG TIN CHUNG

1. Tên Cơ quan/Doanh nghiệp: ..... *Viện Công nghiệp Thực phẩm* .....
2. Số điện thoại - Fax: ..... *0989153865* .....
3. Website, email: ..... *vietsinhfp27@yahoo.com* .....
4. Loại hình doanh nghiệp:

- Nhà nước  Doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 Doanh nghiệp tư nhân VN  Khác:.....

#### 5. Lĩnh vực hoạt động

- Sản xuất  Giáo dục  
 Kinh doanh  Khác:..... *Nghiên cứu* .....

#### PHẦN CÂU HỎI CHÍNH

#### 1. Lĩnh vực chuyên môn của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:

- Công nghệ/kỹ thuật Thực phẩm  Quản lý chất lượng  
 Công nghệ/kỹ thuật Sinh học  Quá trình và thiết bị trong CNSH và CNTP  
 Khác:.....

#### 2. Trình độ của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:

- Cao đẳng  Thạc sĩ  
 Cử nhân (tốt nghiệp sau 4 năm)  Tiến sĩ  
 Kỹ sư (tốt nghiệp sau 5 năm)  Khác:.....

#### 3. Nhu cầu tuyển dụng của Quý CQ/DN trong thời gian sắp tới là bao nhiêu người/năm:..... *1 người* .....

#### 4. Hình thức tổ chức tuyển dụng của Quý CQ/DN khi có nhu cầu về nhân sự

- Thông báo tuyển dụng trên trang web của công ty, báo, đài, truyền hình....  Tổ chức các chương trình giới thiệu doanh nghiệp và tuyển dụng trực tiếp  
 Thông báo tuyển dụng trên các Web về việc làm  Khác:.....

#### 5. Quý CQ/DN sẵn lòng trả cho sinh viên mới tốt nghiệp ra trường của Viện mức lương:

- < 5 triệu  5-8 triệu  8-12 triệu  >12 triệu

#### 6. Số lượng SV tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại Quý CQ/DN là bao nhiêu người?:.....

#### 7. SV tốt nghiệp của Viện hiện đang đảm nhận vị trí công tác nào trong CQ/DN (có thể chọn hơn 1 ô)

- Quản lí  Bộ phận nhân sự  
 Bộ phận kỹ thuật  Bộ phận kinh doanh  
 Bộ phận sản xuất  Khác:.....

Xin quý CQ/DN cho ý kiến nhận xét về kiến thức, kỹ năng và thái độ của sinh viên đã tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại quý CQ/DN hoặc các yêu cầu về kiến thức, kỹ năng và thái độ mà quý CQ/DN mong muốn sinh viên sau khi tốt nghiệp cần có (đánh dấu X vào mức lựa chọn từ thấp đến cao từ 1 đến 5)

8. Kiến thức của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Kiến thức	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kiến thức nền tảng					
2	Kiến thức chuyên môn					
3	Kiến thức về quản lý, điều hành					
4	Kiến thức chung về văn hóa, xã hội					

9. Kỹ năng của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Các kỹ năng	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kỹ năng nghiệp vụ, tay nghề chuyên môn					
2	Kỹ năng tổ chức, quản lý, lập kế hoạch, điều hành					
3	Kỹ năng phát hiện, phân tích, đánh giá, giải quyết vấn đề					
4	Khả năng ngoại ngữ					
5	Kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin					
6	Kỹ năng làm việc độc lập, tự học, tự rèn luyện					
7	Kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm					
8	Khả năng chịu áp lực cao, thích nghi với môi trường làm việc					

10. Thái độ của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Thái độ, phẩm chất của SV tốt nghiệp	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Đạo đức nghề nghiệp					
2	Ý thức tổ chức kỷ luật, tính nghiêm túc					
3	Sự trung thực, tinh thần trách nhiệm					
4	Thái độ cầu tiến					
5	Ý thức tập thể, cộng đồng					
6	Tính cần cù, chịu khó					
7	Tính cẩn trọng, chu đáo					

11. Quý CQ/DN có hài lòng về chất lượng SV tốt nghiệp của Viện về làm việc tại đơn vị hay không:

1:  Có                      2:  Không                      3:  Khác.....

12. Theo Quý CQ/DN, SV tốt nghiệp của Viện có cần được đào tạo bổ sung để đáp ứng yêu cầu công việc không?

1:  Có                      2:  Không

13. Nếu có, thì cần đào tạo bổ sung thêm về nội dung gì? (có thể chọn nhiều hơn 01 lựa chọn)

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Kiến thức chuyên môn      | <input type="checkbox"/> Xây dựng tiêu chuẩn cho thực phẩm |
| <input type="checkbox"/> Kỹ năng mềm               | <input type="checkbox"/> Ngoại ngữ                         |
| <input type="checkbox"/> Luật thực phẩm            | <input type="checkbox"/> Công nghệ thông tin               |
| <input type="checkbox"/> Thủ tục công bố, cấp phép | <input type="checkbox"/> Khác.....                         |

14. Theo Quý CQ/DN, Viện cần tăng cường cải tiến vấn đề gì để nâng cao chất lượng nguồn nhân lực (mục tiêu đào tạo, nội dung giảng dạy, khối lượng thực hành/thực tập, ...):.....

15. Quý CQ/DN quan tâm và có thể hợp tác với Trường trong lĩnh vực hoạt động nào? (có thể chọn hơn 01 lĩnh vực)

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hợp tác nghiên cứu và chuyển giao công nghệ | <input type="checkbox"/> Cho sinh viên tham quan thực tế |
| <input checked="" type="checkbox"/> Hợp tác đào tạo kỹ năng                     | <input checked="" type="checkbox"/> Tuyển dụng lao động  |
| <input type="checkbox"/> Nhận sinh viên thực tập                                | <input type="checkbox"/> Khác.....                       |

**Chân thành Quý cơ quan/ Doanh nghiệp đã cung cấp thông tin!**

**Chúc Quý vị thành công trong cuộc sống và trong Sự nghiệp!**

06.09.2019

### PHIẾU KHẢO SÁT

Viện CNSH & CNTP chân thành cảm ơn Quý cơ quan/Doanh nghiệp (CQ/DN) trong thời gian qua đã tiếp nhận sinh viên của viện đào tạo về làm việc tại đơn vị. Chúng tôi rất mong nhận được ý kiến đóng góp của Quý vị trên phiếu khảo sát này, để trên cơ sở những nhận xét và góp ý chân thành đó, chúng tôi sẽ có những điều chỉnh, cải tiến để sinh viên ra trường và chương trình đào tạo của Viện ngày càng có chất lượng, đáp ứng được yêu cầu của Quý cơ quan/Doanh nghiệp nói riêng và thị trường lao động nói chung. Chúng tôi xin cam đoan những thông tin trả lời trong phiếu khảo sát này sẽ được giữ bí mật và sử dụng đúng mục đích nêu trên. Xin chân thành cảm ơn sự đóng góp quý giá của Quý đơn vị. Xin vui lòng điền hoặc đánh dấu và mỗi lựa chọn

#### THÔNG TIN CHUNG

1. Tên Cơ quan/Doanh nghiệp: *Cty TNHH công nghệ & nguyên liệu thực phẩm*
2. Số điện thoại - Fax: *0243.537.6425*
3. Website, email: *vohoangson\_fit@gmail.com*
4. Loại hình doanh nghiệp:

- Nhà nước  
 Doanh nghiệp tư nhân VN  
 Doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 Khác:.....

#### 5. Lĩnh vực hoạt động

- Sản xuất  
 Kinh doanh  
 Giáo dục  
 Khác:.....

#### PHẦN CÂU HỎI CHÍNH

#### 1. Lĩnh vực chuyên môn của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:

- Công nghệ/kỹ thuật Thực phẩm  
 Công nghệ/kỹ thuật Sinh học  
 Quản lý chất lượng  
 Quá trình và thiết bị trong CNSH và CNTP  
 Khác:.....

#### 2. Trình độ của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:

- Cao đẳng  
 Cử nhân (tốt nghiệp sau 4 năm)  
 Kỹ sư (tốt nghiệp sau 5 năm)  
 Thạc sĩ  
 Tiến sĩ  
 Khác:.....

#### 3. Nhu cầu tuyển dụng của Quý CQ/DN trong thời gian sắp tới là bao nhiêu người/năm: *02*.....

#### 4. Hình thức tổ chức tuyển dụng của Quý CQ/DN khi có nhu cầu về nhân sự

- Thông báo tuyển dụng trên trang web của công ty, báo, đài, truyền hình....  
 Thông báo tuyển dụng trên các Web về việc làm  
 Tổ chức các chương trình giới thiệu doanh nghiệp và tuyển dụng trực tiếp  
 Khác:.....

#### 5. Quý CQ/DN sẵn lòng trả cho sinh viên mới tốt nghiệp ra trường của Viện mức lương:

- < 5 triệu  
 5-8 triệu  
 8-12 triệu  
 >12 triệu

#### 6. Số lượng SV tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại Quý CQ/DN là bao nhiêu người?:.....

#### 7. SV tốt nghiệp của Viện hiện đang đảm nhận vị trí công tác nào trong CQ/DN (có thể chọn hơn 1 ô)

- Quản lí  
 Bộ phận kỹ thuật  
 Bộ phận sản xuất  
 Bộ phận nhân sự  
 Bộ phận kinh doanh  
 Khác:.....

Xin quý CQ/DN cho ý kiến nhận xét về kiến thức, kỹ năng và thái độ của sinh viên đã tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại quý CQ/DN hoặc các yêu cầu về kiến thức, kỹ năng và thái độ mà quý CQ/DN mong muốn sinh viên sau khi tốt nghiệp cần có (đánh dấu X vào mức lựa chọn từ thấp đến cao từ 1 đến 5)

8. Kiến thức của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Kiến thức	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kiến thức nền tảng					
2	Kiến thức chuyên môn					
3	Kiến thức về quản lý, điều hành					
4	Kiến thức chung về văn hóa, xã hội					

9. Kỹ năng của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Các kỹ năng	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kỹ năng nghiệp vụ, tay nghề chuyên môn					
2	Kỹ năng tổ chức, quản lý, lập kế hoạch, điều hành					
3	Kỹ năng phát hiện, phân tích, đánh giá, giải quyết vấn đề					
4	Khả năng ngoại ngữ					
5	Kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin					
6	Kỹ năng làm việc độc lập, tự học, tự rèn luyện					
7	Kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm					
8	Khả năng chịu áp lực cao, thích nghi với môi trường làm việc					

10. Thái độ của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Thái độ, phẩm chất của SV tốt nghiệp	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Đạo đức nghề nghiệp					
2	Ý thức tổ chức kỷ luật, tính nghiêm túc					
3	Sự trung thực, tinh thần trách nhiệm					
4	Thái độ cầu tiến					
5	Ý thức tập thể, cộng đồng					
6	Tính cần cù, chịu khó					
7	Tính cẩn trọng, chu đáo					

11. Quý CQ/DN có hài lòng về chất lượng SV tốt nghiệp của Viện về làm việc tại đơn vị hay không:

1:  Có                      2:  Không                      3:  Khác.....

12. Theo Quý CQ/DN, SV tốt nghiệp của Viện có cần được đào tạo bổ sung để đáp ứng yêu cầu công việc không?

1:  Có                      2:  Không

13. Nếu có, thì cần đào tạo bổ sung thêm về nội dung gì? (có thể chọn nhiều hơn 01 lựa chọn)

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Kiến thức chuyên môn      | <input type="checkbox"/> Xây dựng tiêu chuẩn cho thực phẩm           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kỹ năng mềm    | <input checked="" type="checkbox"/> Ngoại ngữ                        |
| <input type="checkbox"/> Luật thực phẩm            | <input checked="" type="checkbox"/> Công nghệ thông tin              |
| <input type="checkbox"/> Thủ tục công bố, cấp phép | <input type="checkbox"/> Khác... <i>Thái độ làm việc, sự học hỏi</i> |

14. Theo Quý CQ/DN, Viện cần tăng cường cải tiến vấn đề gì để nâng cao chất lượng nguồn nhân lực (mục tiêu đào tạo, nội dung giảng dạy, khối lượng thực hành/thực tập, ...):

*...vấn đề... nội dung... khối lượng... các doanh nghiệp để đáp ứng yêu cầu thực tiễn và thị trường hiện nay*

15. Quý CQ/DN quan tâm và có thể hợp tác với Trường trong lĩnh vực hoạt động nào? (có thể chọn hơn 01 lĩnh vực)

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hợp tác nghiên cứu và chuyển giao công nghệ | <input type="checkbox"/> Cho sinh viên tham quan thực tế |
| <input checked="" type="checkbox"/> Hợp tác đào tạo kỹ năng                     | <input type="checkbox"/> Tuyển dụng lao động             |
| <input type="checkbox"/> Nhận sinh viên thực tập                                | <input type="checkbox"/> Khác.....                       |

**Chân thành Quý cơ quan/ Doanh nghiệp đã cung cấp thông tin!**

**Chúc Quý vị thành công trong cuộc sống và trong Sự nghiệp!**

*06.04.2019*

### PHIẾU KHẢO SÁT

Viện CNSH & CNTP chân thành cảm ơn Quý cơ quan/Doanh nghiệp (CQ/DN) trong thời gian qua đã tiếp nhận sinh viên của viện đào tạo về làm việc tại đơn vị. Chúng tôi rất mong nhận được ý kiến đóng góp của Quý vị trên phiếu khảo sát này, để trên cơ sở những nhận xét và góp ý chân thành đó, chúng tôi sẽ có những điều chỉnh, cải tiến để sinh viên ra trường và chương trình đào tạo của Viện ngày càng có chất lượng, đáp ứng được yêu cầu của Quý cơ quan/Doanh nghiệp nói riêng và thị trường lao động nói chung. Chúng tôi xin cam đoan những thông tin trả lời trong phiếu khảo sát này sẽ được giữ bí mật và sử dụng đúng mục đích nêu trên. Xin chân thành cảm ơn sự đóng góp quý giá của Quý đơn vị. Xin vui lòng điền hoặc đánh dấu và mỗi lựa chọn

#### THÔNG TIN CHUNG

1. Tên Cơ quan/Doanh nghiệp: Công ty CP Bia Sài Gòn - Phú Thọ
2. Số điện thoại - Fax: .....
3. Website, email: .....
4. Loại hình doanh nghiệp:

- Nhà nước  Doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 Doanh nghiệp tư nhân VN  Khác: .....

#### 5. Lĩnh vực hoạt động

- Sản xuất  Giáo dục  
 Kinh doanh  Khác: .....

#### PHẦN CÂU HỎI CHÍNH

#### 1. Lĩnh vực chuyên môn của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:

- Công nghệ/kỹ thuật Thực phẩm  Quản lý chất lượng  
 Công nghệ/kỹ thuật Sinh học  Quá trình và thiết bị trong CNSH và CNTP  
 Khác: .....

#### 2. Trình độ của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:

- Cao đẳng  Thạc sĩ  
 Cử nhân (tốt nghiệp sau 4 năm)  Tiến sĩ  
 Kỹ sư (tốt nghiệp sau 5 năm)  Khác: .....

#### 3. Nhu cầu tuyển dụng của Quý CQ/DN trong thời gian sắp tới là bao nhiêu người/năm: 2-5

#### 4. Hình thức tổ chức tuyển dụng của Quý CQ/DN khi có nhu cầu về nhân sự

- Thông báo tuyển dụng trên trang web của công ty, báo, đài, truyền hình....  Tổ chức các chương trình giới thiệu doanh nghiệp và tuyển dụng trực tiếp  
 Thông báo tuyển dụng trên các Web về việc làm  Khác: .....

#### 5. Quý CQ/DN sẵn lòng trả cho sinh viên mới tốt nghiệp ra trường của Viện mức lương:

- < 5 triệu  5-8 triệu  8-12 triệu  >12 triệu

#### 6. Số lượng SV tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại Quý CQ/DN là bao nhiêu người?: 06

#### 7. SV tốt nghiệp của Viện hiện đang đảm nhận vị trí công tác nào trong CQ/DN (có thể chọn hơn 1 ô)

- Quản lý  Bộ phận nhân sự  
 Bộ phận kỹ thuật  Bộ phận kinh doanh  
 Bộ phận sản xuất  Khác: .....

Xin quý CQ/DN cho ý kiến nhận xét về kiến thức, kỹ năng và thái độ của sinh viên đã tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại quý CQ/DN hoặc các yêu cầu về kiến thức, kỹ năng và thái độ mà quý CQ/DN mong muốn sinh viên sau khi tốt nghiệp cần có (đánh dấu X vào mức lựa chọn từ thấp đến cao từ 1 đến 5)

8. Kiến thức của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Kiến thức	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kiến thức nền tảng			✓		
2	Kiến thức chuyên môn			✓		
3	Kiến thức về quản lý, điều hành		✓			
4	Kiến thức chung về văn hóa, xã hội		✓			

9. Kỹ năng của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Các kỹ năng	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kỹ năng nghiệp vụ, tay nghề chuyên môn	✓				
2	Kỹ năng tổ chức, quản lý, lập kế hoạch, điều hành		✓			
3	Kỹ năng phát hiện, phân tích, đánh giá, giải quyết vấn đề		✓			
4	Khả năng ngoại ngữ		✓			
5	Kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin		✓			
6	Kỹ năng làm việc độc lập, tự học, tự rèn luyện			✓		
7	Kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm			✓		
8	Khả năng chịu áp lực cao, thích nghi với môi trường làm việc			✓		

10. Thái độ của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Thái độ, phẩm chất của SV tốt nghiệp	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Đạo đức nghề nghiệp			✓		
2	Ý thức tổ chức kỷ luật, tính nghiêm túc				✓	
3	Sự trung thực, tinh thần trách nhiệm				✓	
4	Thái độ cầu tiến				✓	
5	Ý thức tập thể, cộng đồng				✓	
6	Tính cần cù, chịu khó				✓	
7	Tính cẩn trọng, chu đáo				✓	

11. Quý CQ/DN có hài lòng về chất lượng SV tốt nghiệp của Viện về làm việc tại đơn vị hay không:

1:  Có                      2:  Không                      3:  Khác.....

12. Theo Quý CQ/DN, SV tốt nghiệp của Viện có cần được đào tạo bổ sung để đáp ứng yêu cầu công việc không?

1:  Có                      2:  Không

13. Nếu có, thì cần đào tạo bổ sung thêm về nội dung gì? (có thể chọn nhiều hơn 01 lựa chọn)

- Kiến thức chuyên môn                       Xây dựng tiêu chuẩn cho thực phẩm  
 Kỹ năng mềm                                       Ngoại ngữ  
 Luật thực phẩm                                       Công nghệ thông tin  
 Thủ tục công bố, cấp phép                       Khác.....

14. Theo Quý CQ/DN, Viện cần tăng cường cải tiến vấn đề gì để nâng cao chất lượng nguồn nhân lực (mục tiêu đào tạo, nội dung giảng dạy, khối lượng thực hành/thực tập, ...):.....

15. Quý CQ/DN quan tâm và có thể hợp tác với Trường trong lĩnh vực hoạt động nào? (có thể chọn hơn 01 lĩnh vực)

- Hợp tác nghiên cứu và chuyển giao công nghệ                       Cho sinh viên tham quan thực tế  
 Hợp tác đào tạo kỹ năng                                       Tuyển dụng lao động  
 Nhận sinh viên thực tập                                       Khác.....

**Chân thành Quý cơ quan/ Doanh nghiệp đã cung cấp thông tin!  
Chúc Quý vị thành công trong cuộc sống và trong Sự nghiệp!**

06.04.2019

### PHIẾU KHẢO SÁT

Viện CNSH & CNTP chân thành cảm ơn Quý cơ quan/Doanh nghiệp (CQ/DN) trong thời gian qua đã tiếp nhận sinh viên của viện đào tạo về làm việc tại đơn vị. Chúng tôi rất mong nhận được ý kiến đóng góp của Quý vị trên phiếu khảo sát này, để trên cơ sở những nhận xét và góp ý chân thành đó, chúng tôi sẽ có những điều chỉnh, cải tiến để sinh viên ra trường và chương trình đào tạo của Viện ngày càng có chất lượng, đáp ứng được yêu cầu của Quý cơ quan/Doanh nghiệp nói riêng và thị trường lao động nói chung. Chúng tôi xin cam đoan những thông tin trả lời trong phiếu khảo sát này sẽ được giữ bí mật và sử dụng đúng mục đích nêu trên. Xin chân thành cảm ơn sự đóng góp quý giá của Quý đơn vị. Xin vui lòng điền hoặc đánh dấu và mỗi lựa chọn

#### THÔNG TIN CHUNG

- (Chị Nguyễn Kiều) Hoàng Minh Thuận K22 Thực phẩm?
1. Tên Cơ quan/Doanh nghiệp: Cửa Nhà Máy Bia Đông Nam Á (hay là Carlsberg VN)
2. Số điện thoại - Fax: 0913239316
3. Website, email: tuandoma113@yahoo.com.vn
4. Loại hình doanh nghiệp:
- Nhà nước  Doanh nghiệp có vốn nước ngoài
- Doanh nghiệp tư nhân VN  Khác:.....
5. Lĩnh vực hoạt động
- Sản xuất  Giáo dục
- Kinh doanh  Khác.....

#### PHẦN CÂU HỎI CHÍNH

1. Lĩnh vực chuyên môn của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:
- Công nghệ/kỹ thuật Thực phẩm  Quản lý chất lượng
- Công nghệ/kỹ thuật Sinh học  Quá trình và thiết bị trong CNSH và CNTP
- Khác: Nguồn Nhân
2. Trình độ của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:
- Cao đẳng  Thạc sĩ
- Cử nhân (tốt nghiệp sau 4 năm)  Tiến sĩ
- Kỹ sư (tốt nghiệp sau 5 năm)  Khác:.....
3. Nhu cầu tuyển dụng của Quý CQ/DN trong thời gian sắp tới là bao nhiêu người/năm:.....
4. Hình thức tổ chức tuyển dụng của Quý CQ/DN khi có nhu cầu về nhân sự
- Thông báo tuyển dụng trên trang web của công ty, báo, đài, truyền hình....  Tổ chức các chương trình giới thiệu doanh nghiệp và tuyển dụng trực tiếp
- Thông báo tuyển dụng trên các Web về việc làm  Khác:.....
5. Quý CQ/DN sẵn lòng trả cho sinh viên mới tốt nghiệp ra trường của Viện mức lương:
- < 5 triệu  5-8 triệu  8-12 triệu  >12 triệu
6. Số lượng SV tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại Quý CQ/DN là bao nhiêu người?:.....
7. SV tốt nghiệp của Viện hiện đang đảm nhận vị trí công tác nào trong CQ/DN (có thể chọn hơn 1 ô)
- Quản lí  Bộ phận nhân sự
- Bộ phận kỹ thuật  Bộ phận kinh doanh
- Bộ phận sản xuất  Khác:.....

Xin quý CQ/DN cho ý kiến nhận xét về kiến thức, kỹ năng và thái độ của sinh viên đã tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại quý CQ/DN hoặc các yêu cầu về kiến thức, kỹ năng và thái độ mà quý CQ/DN mong muốn sinh viên sau khi tốt nghiệp cần có (đánh dấu X vào mức lựa chọn từ thấp đến cao từ 1 đến 5)

8. Kiến thức của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Kiến thức	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kiến thức nền tảng			✓		
2	Kiến thức chuyên môn				✓	
3	Kiến thức về quản lý, điều hành		✓			
4	Kiến thức chung về văn hóa, xã hội		✓			

9. Kỹ năng của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Các kỹ năng	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kỹ năng nghiệp vụ, tay nghề chuyên môn				✓	
2	Kỹ năng tổ chức, quản lý, lập kế hoạch, điều hành			✓		
3	Kỹ năng phát hiện, phân tích, đánh giá, giải quyết vấn đề			✓		
4	Khả năng ngoại ngữ			✓		
5	Kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin			✓		
6	Kỹ năng làm việc độc lập, tự học, tự rèn luyện					
7	Kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm			✓		
8	Khả năng chịu áp lực cao, thích nghi với môi trường làm việc			✓		

10. Thái độ của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Thái độ, phẩm chất của SV tốt nghiệp	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Đạo đức nghề nghiệp					✓
2	Ý thức tổ chức kỷ luật, tính nghiêm túc					✓
3	Sự trung thực, tinh thần trách nhiệm					✓
4	Thái độ cầu tiến					✓
5	Ý thức tập thể, cộng đồng				✓	✓
6	Tính cần cù, chịu khó			✓		
7	Tính cẩn trọng, chu đáo				✓	

11. Quý CQ/DN có hài lòng về chất lượng SV tốt nghiệp của Viện về làm việc tại đơn vị hay không:

1:  Có                      2:  Không                      3:  Khác.....

12. Theo Quý CQ/DN, SV tốt nghiệp của Viện có cần được đào tạo bổ sung để đáp ứng yêu cầu công việc không?

1:  Có                      2:  Không

13. Nếu có, thì cần đào tạo bổ sung thêm về nội dung gì? (có thể chọn nhiều hơn 01 lựa chọn)

- Kiến thức chuyên môn                       Xây dựng tiêu chuẩn cho thực phẩm  
 Kỹ năng mềm                                       Ngoại ngữ  
 Luật thực phẩm                                       Công nghệ thông tin  
 Thủ tục công bố, cấp phép                       Khác.....

14. Theo Quý CQ/DN, Viện cần tăng cường cải tiến vấn đề gì để nâng cao chất lượng nguồn nhân lực (mục tiêu đào tạo, nội dung giảng dạy, khối lượng thực hành/thực tập, ...):

*Chú trọng... liên kết... v.v... Các doanh nghiệp để tìm sự hợp tác, liên kết quản lý!*

15. Quý CQ/DN quan tâm và có thể hợp tác với Trường trong lĩnh vực hoạt động nào? (có thể chọn hơn 01 lĩnh vực)

- Hợp tác nghiên cứu và chuyển giao công nghệ                       Cho sinh viên tham quan thực tế  
 Hợp tác đào tạo kỹ năng     Tuyển dụng lao động  
 Nhận sinh viên thực tập     Khác.....

**Chân thành Quý cơ quan/ Doanh nghiệp đã cung cấp thông tin!**

**Chúc Quý vị thành công trong cuộc sống và trong Sự nghiệp!**

*06-04-2019*

### PHIẾU KHẢO SÁT

Viện CNSH & CNTP chân thành cảm ơn Quý cơ quan/Doanh nghiệp (CQ/DN) trong thời gian qua đã tiếp nhận sinh viên của viện đào tạo về làm việc tại đơn vị. Chúng tôi rất mong nhận được ý kiến đóng góp của Quý vị trên phiếu khảo sát này, để trên cơ sở những nhận xét và góp ý chân thành đó, chúng tôi sẽ có những điều chỉnh, cải tiến để sinh viên ra trường và chương trình đào tạo của Viện ngày càng có chất lượng, đáp ứng được yêu cầu của Quý cơ quan/Doanh nghiệp nói riêng và thị trường lao động nói chung. Chúng tôi xin cam đoan những thông tin trả lời trong phiếu khảo sát này sẽ được giữ bí mật và sử dụng đúng mục đích nêu trên. Xin chân thành cảm ơn sự đóng góp quý giá của Quý đơn vị. Xin vui lòng điền hoặc đánh dấu và mỗi lựa chọn

#### THÔNG TIN CHUNG

1. Tên Cơ quan/Doanh nghiệp: *Công ty cổ phần chứng nhận và giám định VinaCert*
2. Số điện thoại - Fax: .....
3. Website, email: *WWW.VINA.CERT.VN*
4. Loại hình doanh nghiệp:

- Nhà nước  Doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 Doanh nghiệp tư nhân VN  Khác:.....

#### 5. Lĩnh vực hoạt động

- Sản xuất  Giáo dục  
 Kinh doanh  Khác: *Dịch vụ K.H.C.N*

#### PHẦN CÂU HỎI CHÍNH

#### 1. Lĩnh vực chuyên môn của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:

- Công nghệ/kỹ thuật Thực phẩm  Quản lý chất lượng  
 Công nghệ/kỹ thuật Sinh học  Quá trình và thiết bị trong CNSH và CNTP  
 Khác:.....

#### 2. Trình độ của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:

- Cao đẳng  Thạc sĩ  
 Cử nhân (tốt nghiệp sau 4 năm)  Tiến sĩ  
 Kỹ sư (tốt nghiệp sau 5 năm)  Khác:.....

#### 3. Nhu cầu tuyển dụng của Quý CQ/DN trong thời gian sắp tới là bao nhiêu người/năm: *Vô hạn*

#### 4. Hình thức tổ chức tuyển dụng của Quý CQ/DN khi có nhu cầu về nhân sự

- Thông báo tuyển dụng trên trang web của công ty, báo, đài, truyền hình....  Tổ chức các chương trình giới thiệu doanh nghiệp và tuyển dụng trực tiếp  
 Thông báo tuyển dụng trên các Web về việc làm  Khác:.....

#### 5. Quý CQ/DN sẵn lòng trả cho sinh viên mới tốt nghiệp ra trường của Viện mức lương:

- < 5 triệu  ~~5-8 triệu~~  8-12 triệu  >12 triệu

#### 6. Số lượng SV tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại Quý CQ/DN là bao nhiêu người?: *20*

#### 7. SV tốt nghiệp của Viện hiện đang đảm nhận vị trí công tác nào trong CQ/DN (có thể chọn hơn 1 ô)

- Quản lý  Bộ phận nhân sự  
 Bộ phận kỹ thuật  Bộ phận kinh doanh  
 Bộ phận sản xuất  Khác:.....

Xin quý CQ/DN cho ý kiến nhận xét về kiến thức, kỹ năng và thái độ của sinh viên đã tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại quý CQ/DN hoặc các yêu cầu về kiến thức, kỹ năng và thái độ mà quý CQ/DN mong muốn sinh viên sau khi tốt nghiệp cần có (đánh dấu X vào mức lựa chọn từ thấp đến cao từ 1 đến 5)

8. Kiến thức của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Kiến thức	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kiến thức nền tảng			✓		
2	Kiến thức chuyên môn				✓	
3	Kiến thức về quản lý, điều hành				✓	
4	Kiến thức chung về văn hóa, xã hội		✓			

9. Kỹ năng của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Các kỹ năng	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kỹ năng nghiệp vụ, tay nghề chuyên môn		✓			
2	Kỹ năng tổ chức, quản lý, lập kế hoạch, điều hành			✓		
3	Kỹ năng phát hiện, phân tích, đánh giá, giải quyết vấn đề		✓			
4	Khả năng ngoại ngữ		✓			
5	Kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin			✓		
6	Kỹ năng làm việc độc lập, tự học, tự rèn luyện			✓		
7	Kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm			✓		
8	Khả năng chịu áp lực cao, thích nghi với môi trường làm việc			✓		

10. Thái độ của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Thái độ, phẩm chất của SV tốt nghiệp	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Đạo đức nghề nghiệp				✓	
2	Ý thức tổ chức kỷ luật, tính nghiêm túc			✓		
3	Sự trung thực, tinh thần trách nhiệm				✓	
4	Thái độ cầu tiến				✓	
5	Ý thức tập thể, cộng đồng			✓		
6	Tính cần cù, chịu khó			✓		
7	Tính cẩn trọng, chu đáo			✓		

11. Quý CQ/DN có hài lòng về chất lượng SV tốt nghiệp của Viện về làm việc tại đơn vị hay không:

1:  Có                      2:  Không                      3:  Khác.....

12. Theo Quý CQ/DN, SV tốt nghiệp của Viện có cần được đào tạo bổ sung để đáp ứng yêu cầu công việc không?

1:  Có                      2:  Không

13. Nếu có, thì cần đào tạo bổ sung thêm về nội dung gì? (có thể chọn nhiều hơn 01 lựa chọn)

- Kiến thức chuyên môn
- Kỹ năng mềm
- Luật thực phẩm
- Thủ tục công bố, cấp phép
- Xây dựng tiêu chuẩn cho thực phẩm
- Ngoại ngữ
- Công nghệ thông tin
- Khác..... *Kiến thức xã hội*

14. Theo Quý CQ/DN, Viện cần tăng cường cải tiến vấn đề gì để nâng cao chất lượng nguồn nhân lực (mục tiêu đào tạo, nội dung giảng dạy, khối lượng thực hành/thực tập, ...):.....

*thực hành/ thực tập*

15. Quý CQ/DN quan tâm và có thể hợp tác với Trường trong lĩnh vực hoạt động nào? (có thể chọn hơn 01 lĩnh vực)

- Hợp tác nghiên cứu và chuyên gia công nghệ
- Hợp tác đào tạo kỹ năng
- Nhận sinh viên thực tập
- Cho sinh viên tham quan thực tế
- Tuyển dụng lao động
- Khác.....

**Chân thành Quý cơ quan/ Doanh nghiệp đã cung cấp thông tin!**

**Chúc Quý vị thành công trong cuộc sống và trong Sự nghiệp!**

*06.04.2019*

### PHIẾU KHẢO SÁT

Viện CNSH & CNTP chân thành cảm ơn Quý cơ quan/Doanh nghiệp (CQ/DN) trong thời gian qua đã tiếp nhận sinh viên của viện đào tạo về làm việc tại đơn vị. Chúng tôi rất mong nhận được ý kiến đóng góp của Quý vị trên phiếu khảo sát này, để trên cơ sở những nhận xét và góp ý chân thành đó, chúng tôi sẽ có những điều chỉnh, cải tiến để sinh viên ra trường và chương trình đào tạo của Viện ngày càng có chất lượng, đáp ứng được yêu cầu của Quý cơ quan/Doanh nghiệp nói riêng và thị trường lao động nói chung. Chúng tôi xin cam đoan những thông tin trả lời trong phiếu khảo sát này sẽ được giữ bí mật và sử dụng đúng mục đích nêu trên. Xin chân thành cảm ơn sự đóng góp quý giá của Quý đơn vị. Xin vui lòng điền hoặc đánh dấu và mỗi lựa chọn

#### THÔNG TIN CHUNG

- Tên Cơ quan/Doanh nghiệp: ..... *EMJ Hà Nam* .....
- Số điện thoại - Fax:.....
- Website, email:.....
- Loại hình doanh nghiệp:  
 Nhà nước  
 Doanh nghiệp tư nhân VN  
 Doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 Khác:.....
- Lĩnh vực hoạt động  
 Sản xuất  
 Kinh doanh  
 Giáo dục  
 Khác.....

#### PHẦN CÂU HỎI CHÍNH

- Lĩnh vực chuyên môn của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:  
 Công nghệ/kỹ thuật Thực phẩm  
 Công nghệ/kỹ thuật Sinh học  
 Quản lý chất lượng  
 Quá trình và thiết bị trong CNSH và CNTP  
 Khác.....
- Trình độ của ứng viên mà quý CQ/DN cần/muốn tuyển dụng:  
 Cao đẳng  
 Cử nhân (tốt nghiệp sau 4 năm)  
 Kỹ sư (tốt nghiệp sau 5 năm)  
 Thạc sĩ  
 Tiến sĩ  
 Khác.....
- Nhu cầu tuyển dụng của Quý CQ/DN trong thời gian sắp tới là bao nhiêu người/năm:.....
- Hình thức tổ chức tuyển dụng của Quý CQ/DN khi có nhu cầu về nhân sự  
 Thông báo tuyển dụng trên trang web của công ty, báo, đài, truyền hình....  
 Thông báo tuyển dụng trên các Web về việc làm  
 Tổ chức các chương trình giới thiệu doanh nghiệp và tuyển dụng trực tiếp  
 Khác.....
- Quý CQ/DN sẵn lòng trả cho sinh viên mới tốt nghiệp ra trường của Viện mức lương:  
 < 5 triệu  
 5-8 triệu  
 8-12 triệu  
 >12 triệu
- Số lượng SV tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại Quý CQ/DN là bao nhiêu người?:.....
- SV tốt nghiệp của Viện hiện đang đảm nhận vị trí công tác nào trong CQ/DN (có thể chọn hơn 1 ô)  
 Quản lí  
 Bộ phận kỹ thuật  
 Bộ phận sản xuất  
 Bộ phận nhân sự  
 Bộ phận kinh doanh  
 Khác.....

Xin quý CQ/DN cho ý kiến nhận xét về kiến thức, kỹ năng và thái độ của sinh viên đã tốt nghiệp của Viện đang làm việc tại quý CQ/DN hoặc các yêu cầu về kiến thức, kỹ năng và thái độ mà quý CQ/DN mong muốn sinh viên sau khi tốt nghiệp cần có (đánh dấu X vào mức lựa chọn từ thấp đến cao từ 1 đến 5)

8. Kiến thức của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Kiến thức	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kiến thức nền tảng					
2	Kiến thức chuyên môn					
3	Kiến thức về quản lý, điều hành					
4	Kiến thức chung về văn hóa, xã hội					

9. Kỹ năng của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Các kỹ năng	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Kỹ năng nghiệp vụ, tay nghề chuyên môn					
2	Kỹ năng tổ chức, quản lý, lập kế hoạch, điều hành					
3	Kỹ năng phát hiện, phân tích, đánh giá, giải quyết vấn đề					
4	Khả năng ngoại ngữ					
5	Kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin					
6	Kỹ năng làm việc độc lập, tự học, tự rèn luyện					
7	Kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm					
8	Khả năng chịu áp lực cao, thích nghi với môi trường làm việc					

10. Thái độ của sinh viên tốt nghiệp của Viện

STT	Thái độ, phẩm chất của SV tốt nghiệp	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Mức 5
1	Đạo đức nghề nghiệp					
2	Ý thức tổ chức kỷ luật, tính nghiêm túc					
3	Sự trung thực, tinh thần trách nhiệm					
4	Thái độ cầu tiến					
5	Ý thức tập thể, cộng đồng					
6	Tính cần cù, chịu khó					
7	Tính cẩn trọng, chu đáo					

11. Quý CQ/DN có hài lòng về chất lượng SV tốt nghiệp của Viện về làm việc tại đơn vị hay không:

1:  Có                      2:  Không                      3:  Khác.....

12. Theo Quý CQ/DN, SV tốt nghiệp của Viện có cần được đào tạo bổ sung để đáp ứng yêu cầu công việc không?

1:  Có                      2:  Không

13. Nếu có, thì cần đào tạo bổ sung thêm về nội dung gì? (có thể chọn nhiều hơn 01 lựa chọn)

- Kiến thức chuyên môn                       Xây dựng tiêu chuẩn cho thực phẩm  
 Kỹ năng mềm                                       Ngoại ngữ  
 Luật thực phẩm                                       Công nghệ thông tin  
 Thủ tục công bố, cấp phép                       Khác.....

14. Theo Quý CQ/DN, Viện cần tăng cường cải tiến vấn đề gì để nâng cao chất lượng nguồn nhân lực (mục tiêu đào tạo, nội dung giảng dạy, khối lượng thực hành/thực tập, ...):.....

..... Tăng khối lượng thực hành / thực tập.....

15. Quý CQ/DN quan tâm và có thể hợp tác với Trường trong lĩnh vực hoạt động nào? (có thể chọn hơn 01 lĩnh vực)

- Hợp tác nghiên cứu và chuyển giao công nghệ                       Cho sinh viên tham quan thực tế  
 Hợp tác đào tạo kỹ năng                                       Tuyển dụng lao động  
 Nhận sinh viên thực tập                                       Khác.....

Chân thành Quý cơ quan/ Doanh nghiệp đã cung cấp thông tin! 06.04.2019  
 Chúc Quý vị thành công trong cuộc sống và trong Sự nghiệp!

# STUDENT SURVEY

## PHIẾU KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP

Để Viện CNSH - CNTP có cơ sở để cải tiến và nâng cao chất lượng công tác đào tạo, Liên Chi Đoàn đề nghị các sinh viên tốt nghiệp cung cấp các thông tin của bản thân như sau:

### THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Họ và tên : ..... *Phạm Thu Kim Dung* ..... SHSV: ..... *20125916* ..... Nam/Nữ: ..... *Nữ* .....

Ngày, tháng, năm sinh: ..... *09/10/81 1994* ..... Lớp: ..... *CN.TP.K57* .....

Chuyên ngành: ..... *Công nghệ sinh học - Công nghệ thực phẩm* .....

Hệ đào tạo:  Kỹ sư  Cử nhân

Tốt nghiệp loại:  Xuất sắc  Giỏi  Khá  Trung bình

### I. THÔNG TIN VỀ TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN

Hiện tại Bạn đã có việc làm hay chưa:  Có  chưa có  đang đợi

\*) Nếu đã có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Đơn vị công tác: ..... *Cty TNHH Hiệp Long* ..... Chức vụ: ..... *Lễ Tân* .....

- Đơn vị trên là:

cơ quan nhà nước

doanh nghiệp có vốn nước ngoài

doanh nghiệp tư nhân VN

Khác: .....

- Công việc có đúng với chuyên môn được đào tạo hay không:  đúng  không đúng

- Có hài lòng với công việc hiện tại không?  Có  Không

- Có nguyện vọng được học thêm khi có điều kiện?  Có  Không

\*) Nếu chưa có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Nguyện vọng của Bạn là sẽ làm việc cho:

cơ quan nhà nước

doanh nghiệp có vốn nước ngoài

doanh nghiệp tư nhân VN

Tự mở công ty, doanh nghiệp

Khác: .....

- Theo Bạn khó khăn lớn nhất khi đi xin việc là gì:

giới tính

ngoại ngữ

biên chế

chuyên môn

tin học

nghề đã đào tạo chưa phù hợp với nhu cầu XH

vấn đề khác: .....

### II. CÁC Ý KIẾN NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo của Viện có phù hợp không:  Có  Không

- Các bạn cho ý kiến về môi trường đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Viện: (cơ sở vật chất, sự quan tâm, giúp đỡ sinh viên của cán bộ trong Viện)

• Đào tạo: ..... *cơ sở vật chất đầy đủ, thầy cô tận tình giúp đỡ* .....

• Nghiên cứu: ..... *cơ sở vật chất khá đầy đủ, cán bộ trong viện nhiệt tình giúp đỡ* .....

\*) Để có thể làm tốt công việc hiện tại hay tương lai Bạn có mong muốn có các "kiến thức" cần thiết nào (có thể chọn nhiều phương án):

kiến thức cơ bản, cụ thể: .....

kiến thức chuyên ngành, cụ thể: ..... *QA, QC* .....

kiến thức xã hội nói chung

kiến thức khác: .....

\*) Những ý kiến khác của Bạn :

.....  
.....  
.....

**Chân thành cảm ơn Bạn đã cung cấp thông tin!**

### PHIẾU KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP

Để Viện CNSH - CNTP có cơ sở để cải tiến và nâng cao chất lượng công tác đào tạo, Liên Chi Đoàn đề nghị các sinh viên tốt nghiệp cung cấp các thông tin của bản thân như sau:

#### THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Họ và tên : Nguyễn Văn Minh SHSV: 20123312 Nam/Nữ: Nam  
Ngày, tháng, năm sinh: 11/02/1994 Lớp: KT Sinh Học K57  
Chuyên ngành: Kỹ Thuật Sinh học  
Hệ đào tạo:  Kỹ sư  Cử nhân  
Tốt nghiệp loại:  Xuất sắc  Giỏi  Khá  Trung bình

#### I. THÔNG TIN VỀ TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN

Hiện tại Bạn đã có việc làm hay chưa:  có  chưa có  đang đợi

\*) Nếu đã có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Đơn vị công tác: Công ty Hải An Quốc Tế Chức vụ: BC

- Đơn vị trên là:

- cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Khác:.....

- Công việc có đúng với chuyên môn được đào tạo hay không:  đúng  không đúng

- Có hài lòng với công việc hiện tại không?  Có  Không

- Có nguyện vọng được học thêm khi có điều kiện?  Có  Không

\*) Nếu chưa có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Nguyện vọng của Bạn là sẽ làm việc cho:

- cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Tự mở công ty, doanh nghiệp  
 Khác:.....

- Theo Bạn khó khăn lớn nhất khi đi xin việc là gì:

- giới tính  ngoại ngữ  biên chế  
 chuyên môn  tin học  nghề đã đào tạo chưa phù hợp với nhu cầu XH  
 vấn đề khác:.....

#### II. CÁC Ý KIẾN NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo của Viện có phù hợp không:  Có  Không

- Các bạn cho ý kiến về môi trường đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Viện: (cơ sở vật chất, sự quan tâm, giúp đỡ sinh viên của cán bộ trong Viện)

- Đào tạo: Chuyên nghiệp
- Nghiên cứu: Chuyên sâu

\*) Để có thể làm tốt công việc hiện tại hay tương lai Bạn có mong muốn có các “**kiến thức**” cần thiết nào (có thể chọn nhiều phương án):

- kiến thức cơ bản, cụ thể:.....  
 kiến thức chuyên ngành, cụ thể:.....  
 kiến thức xã hội nói chung  
 kiến thức khác:.....

\*) Những ý kiến khác của Bạn :

.....  
.....  
.....

**Chân thành cảm ơn Bạn đã cung cấp thông tin!**

## PHIẾU KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP

Để Viện CNSH - CNTP có cơ sở để cải tiến và nâng cao chất lượng công tác đào tạo, Liên Chi Đoàn đề nghị các sinh viên tốt nghiệp cung cấp các thông tin của bản thân như sau:

### THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Họ và tên : ..... Ngô Minh Sơn ..... SHSV: 20113254 Nam/Nữ: Nam.  
Ngày, tháng, năm sinh: ..... 12/10/93 ..... Lớp: ..... Kỹ thuật sinh học 2 .....  
Chuyên ngành: ..... K.T.S.H .....  
.....

Hệ đào tạo:  Kỹ sư  Cử nhân  
Tốt nghiệp loại:  Xuất sắc  Giỏi  Khá  Trung bình

### I. THÔNG TIN VỀ TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN

Hiện tại Bạn đã có việc làm hay chưa:  có  chưa có  đang đợi

\*) Nếu đã có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Đơn vị công tác: ..... Chức vụ: Nhân Viên

- Đơn vị trên là:

cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Khác: .....

- Công việc có đúng với chuyên môn được đào tạo hay không:  đúng  không đúng

- Có hài lòng với công việc hiện tại không?  Có  Không

- Có nguyện vọng được học thêm khi có điều kiện?  Có  Không

\*) Nếu chưa có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Nguyện vọng của Bạn là sẽ làm việc cho:

cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Tự mở công ty, doanh nghiệp  
 Khác: .....

- Theo Bạn khó khăn lớn nhất khi đi xin việc là gì:

giới tính  ngoại ngữ  biên chế  
 chuyên môn  tin học  nghề đã đào tạo chưa phù hợp với nhu cầu XH  
 vấn đề khác: .....

### II. CÁC Ý KIẾN NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo của Viện có phù hợp không?  Có  Không

- Các bạn cho ý kiến về môi trường đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Viện: (cơ sở vật chất, sự quan tâm, giúp đỡ sinh viên của cán bộ trong Viện)

- Đào tạo: .....
- Nghiên cứu: .....

\*) Để có thể làm tốt công việc hiện tại hay tương lai Bạn có mong muốn có các “kiến thức” cần thiết nào (có thể chọn nhiều phương án):

kiến thức cơ bản, cụ thể: .....

kiến thức chuyên ngành, cụ thể: .....

kiến thức xã hội nói chung

kiến thức khác: các kỹ năng mềm .....

\*) Những ý kiến khác của Bạn :

.....  
.....  
.....

**Chân thành cảm ơn Bạn đã cung cấp thông tin!**

### PHIẾU KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP

Để Viện CNSH - CNTP có cơ sở để cải tiến và nâng cao chất lượng công tác đào tạo, Liên Chi Đoàn đề nghị các sinh viên tốt nghiệp cung cấp các thông tin của bản thân như sau:

#### THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Họ và tên : ..... K. Tm. Cường ..... SHSV: 20123027 Nam/Nữ: Nữ  
Ngày, tháng, năm sinh: 03/10/1999 ..... Lớp: ETSC - TS7 .....  
Chuyên ngành: Công nghệ sinh học .....  
Hệ đào tạo:  Kỹ sư  Cử nhân  
Tốt nghiệp loại:  Xuất sắc  Giỏi  Khá  Trung bình

#### I. THÔNG TIN VỀ TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN

Hiện tại Bạn đã có việc làm hay chưa:  có  chưa có  đang đợi

\*) Nếu đã có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Đơn vị công tác: Cty. cổ phần STM ..... Chức vụ: QC .....

- Đơn vị trên là:

- cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Khác:.....

- Công việc có đúng với chuyên môn được đào tạo hay không:  đúng  không đúng

- Có hài lòng với công việc hiện tại không?  Có  Không

- Có nguyện vọng được học thêm khi có điều kiện?  Có  Không

\*) Nếu chưa có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Nguyện vọng của Bạn là sẽ làm việc cho:

- cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Tự mở công ty, doanh nghiệp  
 Khác:.....

- Theo Bạn khó khăn lớn nhất khi đi xin việc là gì:

- giới tính  ngoại ngữ  biên chế  
 chuyên môn  tin học  nghề đã đào tạo chưa phù hợp với nhu cầu XH  
 vấn đề khác:.....

#### II. CÁC Ý KIẾN NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo của Viện có phù hợp không:  Có  Không

- Các bạn cho ý kiến về môi trường đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Viện: (cơ sở vật chất, sự quan tâm, giúp đỡ sinh viên của cán bộ trong Viện)

- Đào tạo:.....
- Nghiên cứu:.....

\*) Để có thể làm tốt công việc hiện tại hay tương lai Bạn có mong muốn có các "kiến thức" cần thiết nào (có thể chọn nhiều phương án):

- kiến thức cơ bản, cụ thể:.....  
 kiến thức chuyên ngành, cụ thể:.....  
 kiến thức xã hội nói chung  
 kiến thức khác:.....

\*) Những ý kiến khác của Bạn :

**Chân thành cảm ơn Bạn đã cung cấp thông tin!**

## PHIẾU KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP

Đề Viện CNSH - CNTP có cơ sở để cải tiến và nâng cao chất lượng công tác đào tạo, Liên Chi Đoàn đề nghị các sinh viên tốt nghiệp cung cấp các thông tin của bản thân như sau:

### THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Họ và tên: NGUYỄN VĂN KHANG SHSV: 2010.319.1 Nam/Nữ: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 16/09/1992 Lớp: Kỹ thuật Sinh học

Chuyên ngành: Kỹ thuật sinh học

Hệ đào tạo:  Kỹ sư  Cử nhân

Tốt nghiệp loại:  Xuất sắc  Giỏi  Khá  Trung bình

### I. THÔNG TIN VỀ TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN

Hiện tại Bạn đã có việc làm hay chưa:  Có  chưa có  đang đợi

\*) Nếu đã có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Đơn vị công tác:..... Chức vụ:.....

- Đơn vị trên là:

- cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Khác:.....

- Công việc có đúng với chuyên môn được đào tạo hay không:  đúng  không đúng

- Có hài lòng với công việc hiện tại không?  Có  Không

- Có nguyện vọng được học thêm khi có điều kiện?  Có  Không

\*) Nếu chưa có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Nguyện vọng của Bạn là sẽ làm việc cho:

- cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Tự mở công ty, doanh nghiệp  
 Khác:.....

- Theo Bạn khó khăn lớn nhất khi đi xin việc là gì:

- giới tính  ngoại ngữ  biên chế  
 chuyên môn  tin học  nghề đã đào tạo chưa phù hợp với nhu cầu XH  
 vấn đề khác:.....

### II. CÁC Ý KIẾN NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo của Viện có phù hợp không:  Có  Không

- Các bạn cho ý kiến về môi trường đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Viện: (cơ sở vật chất, sự quan tâm, giúp đỡ sinh viên của cán bộ trong Viện)

- Đào tạo:.....
- Nghiên cứu:.....

\*) Để có thể làm tốt công việc hiện tại hay tương lai Bạn có mong muốn có các “**kiến thức**” cần thiết nào (có thể chọn nhiều phương án):

- kiến thức cơ bản, cụ thể:.....  
 kiến thức chuyên ngành, cụ thể:.....  
 kiến thức xã hội nói chung  
 kiến thức khác:.....

\*) Những ý kiến khác của Bạn :

**Chân thành cảm ơn Bạn đã cung cấp thông tin!**

## PHIẾU KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP

Đề Viện CNSH - CNTP có cơ sở để cải tiến và nâng cao chất lượng công tác đào tạo, Liên Chi Đoàn đề nghị các sinh viên tốt nghiệp cung cấp các thông tin của bản thân như sau:

### THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Họ và tên : Đỗ Đình Quý SHSV: 20123449 Nam/Nữ: Nam  
Ngày, tháng, năm sinh: 09/02/1994 Lớp: KTTP.02 - 157  
Chuyên ngành: Quản lý & Thiết bị CNSH - CNTP

Hệ đào tạo:  Kỹ sư  Cử nhân  
Tốt nghiệp loại:  Xuất sắc  Giỏi  Khá  Trung bình

### I. THÔNG TIN VỀ TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN

Hiện tại Bạn đã có việc làm hay chưa:  có  chưa có  đang đợi

\*) Nếu đã có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Đơn vị công tác: Công ty Honda Việt Nam Chức vụ: Nhân viên

- Đơn vị trên là:

cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Khác:.....

- Công việc có đúng với chuyên môn được đào tạo hay không:  đúng  không đúng

- Có hài lòng với công việc hiện tại không?  Có  Không

- Có nguyện vọng được học thêm khi có điều kiện?  Có  Không

\*) Nếu chưa có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Nguyện vọng của Bạn là sẽ làm việc cho:

cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Tự mở công ty, doanh nghiệp  
 Khác:.....

- Theo Bạn khó khăn lớn nhất khi đi xin việc là gì:

giới tính  ngoại ngữ  biên chế  
 chuyên môn  tin học  nghề đã đào tạo chưa phù hợp với nhu cầu XH  
 vấn đề khác:.....

### II. CÁC Ý KIẾN NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo của Viện có phù hợp không:  Có  Không

- Các bạn cho ý kiến về môi trường đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Viện: (cơ sở vật chất, sự quan tâm, giúp đỡ sinh viên của cán bộ trong Viện)

- Đào tạo:.....
- Nghiên cứu:.....

\*) Để có thể làm tốt công việc hiện tại hay tương lai Bạn có mong muốn có các “**kiến thức**” cần thiết nào (có thể chọn nhiều phương án):

kiến thức cơ bản, cụ thể:.....  
 kiến thức chuyên ngành, cụ thể: Quản lý học, Thiết bị  
 kiến thức xã hội nói chung  
 kiến thức khác:.....

\*) Những ý kiến khác của Bạn :

Không có ý kiến

**Chân thành cảm ơn Bạn đã cung cấp thông tin!**

## PHIẾU KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP

Để Viện CNSH - CNTP có cơ sở để cải tiến và nâng cao chất lượng công tác đào tạo, Liên Chi Đoàn đề nghị các sinh viên tốt nghiệp cung cấp các thông tin của bản thân như sau:

### THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Họ và tên : ..... Vũ Thu Ngọc ..... SHSV: ..... 20113181 ..... Nam/Nữ: ..... Nữ  
Ngày, tháng, năm sinh: ..... 26/10/2019 ..... Lớp: ..... K.T.SH.2 ..... -1.....  
Chuyên ngành: ..... Kỹ thuật sinh học .....  
Hệ đào tạo:            Kỹ sư            Cử nhân  
Tốt nghiệp loại:    Xuất sắc    Giỏi            Khá            Trung bình

### I. THÔNG TIN VỀ TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN

Hiện tại Bạn đã có việc làm hay chưa:    Có    chưa có            đang đợi

\*) Nếu đã có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Đơn vị công tác: ..... C.T. E.C.P. Enerlight VN ..... Chức vụ: ..... NV .....

- Đơn vị trên là:

- cơ quan nhà nước    doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN                                    Khác:.....

- Công việc có đúng với chuyên môn được đào tạo hay không:    đúng    không đúng

- Có hài lòng với công việc hiện tại không?                            Có            Không

- Có nguyện vọng được học thêm khi có điều kiện?                Có            Không

\*) Nếu chưa có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Nguyện vọng của Bạn là sẽ làm việc cho:

- cơ quan nhà nước    doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN                                    Tự mở công ty, doanh nghiệp  
 Khác:.....

- Theo Bạn khó khăn lớn nhất khi đi xin việc là gì:

- giới tính                            ngoại ngữ                            biên chế  
 chuyên môn                    tin học                                nghề đã đào tạo chưa phù hợp với nhu cầu XH  
 vấn đề khác:.....

### II. CÁC Ý KIẾN NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo của Viện có phù hợp không:                Có            Không

- Các bạn cho ý kiến về môi trường đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Viện: (cơ sở vật chất, sự quan tâm, giúp đỡ sinh viên của cán bộ trong Viện)

- Đào tạo:.....  
.....
- Nghiên cứu:.....  
.....

\*) Để có thể làm tốt công việc hiện tại hay tương lai Bạn có mong muốn có các “**kiến thức**” cần thiết nào (có thể chọn nhiều phương án):

- kiến thức cơ bản, cụ thể:.....  
 kiến thức chuyên ngành, cụ thể:.....  
 kiến thức xã hội nói chung  
 kiến thức khác:.....

\*) Những ý kiến khác của Bạn :

.....  
.....  
.....

**Chân thành cảm ơn Bạn đã cung cấp thông tin!**

## PHIẾU KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP

Để Viện CNSH - CNTP có cơ sở để cải tiến và nâng cao chất lượng công tác đào tạo, Liên Chi Đoàn đề nghị các sinh viên tốt nghiệp cung cấp các thông tin của bản thân như sau:

### THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Họ và tên : Nguyễn Trung Hiếu SHSV: 2013.534 Nam/Nữ: Nam  
Ngày, tháng, năm sinh: 10/3/1995 Lớp: CNTP - 01 - K58  
Chuyên ngành: CNSH - CNTP

Hệ đào tạo:  Kỹ sư  Cử nhân  
Tốt nghiệp loại:  Xuất sắc  Giỏi  Khá  Trung bình

### I. THÔNG TIN VỀ TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN

Hiện tại Bạn đã có việc làm hay chưa:  có  chưa có  đang đợi

\*) Nếu đã có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Đơn vị công tác:..... Chức vụ:.....

- Đơn vị trên là:

cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Khác:.....

- Công việc có đúng với chuyên môn được đào tạo hay không:  đúng  không đúng

- Có hài lòng với công việc hiện tại không?  Có  Không

- Có nguyện vọng được học thêm khi có điều kiện?  Có  Không

\*) Nếu chưa có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Nguyện vọng của Bạn là sẽ làm việc cho:

cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Tự mở công ty, doanh nghiệp  
 Khác:.....

- Theo Bạn khó khăn lớn nhất khi đi xin việc là gì:

giới tính  ngoại ngữ  biên chế  
 chuyên môn  tin học  nghề đã đào tạo chưa phù hợp với nhu cầu XH  
 vấn đề khác:.....

### II. CÁC Ý KIẾN NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo của Viện có phù hợp không:  Có  Không

- Các bạn cho ý kiến về môi trường đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Viện: (cơ sở vật chất, sự quan tâm, giúp đỡ sinh viên của cán bộ trong Viện)

- Đào tạo:.....
- Nghiên cứu:.....

\*) Để có thể làm tốt công việc hiện tại hay tương lai Bạn có mong muốn có các “**kiến thức**” cần thiết nào (có thể chọn nhiều phương án):

kiến thức cơ bản, cụ thể:.....  
 kiến thức chuyên ngành, cụ thể:.....  
 kiến thức xã hội nói chung  
 kiến thức khác:.....

\*) Những ý kiến khác của Bạn :

**Chân thành cảm ơn Bạn đã cung cấp thông tin!**

## PHIẾU KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP

Đề Viện CNSH - CNTP có cơ sở để cải tiến và nâng cao chất lượng công tác đào tạo, Liên Chi Đoàn đề nghị các sinh viên tốt nghiệp cung cấp các thông tin của bản thân như sau:

### THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Họ và tên : Phan Thị Thu Nga SHSV: 20123234 Nam/Nữ: Nữ

Ngày, tháng, năm sinh: 15/07/1994 Lớp: Kỹ thuật Sinh học

Chuyên ngành: Kỹ thuật sinh học

Hệ đào tạo:  Kỹ sư  Cử nhân

Tốt nghiệp loại:  Xuất sắc  Giỏi  Khá  Trung bình

### I. THÔNG TIN VỀ TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN

Hiện tại Bạn đã có việc làm hay chưa:  có  chưa có  đang đợi

\*) Nếu đã có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Đơn vị công tác: Công ty CP chứng nhận và giám định Chức vụ: Nhân viên

- Đơn vị trên là:

cơ quan nhà nước

doanh nghiệp có vốn nước ngoài

doanh nghiệp tư nhân VN

Khác:.....

- Công việc có đúng với chuyên môn được đào tạo hay không:  đúng  không đúng

- Có hài lòng với công việc hiện tại không?  Có  Không

- Có nguyện vọng được học thêm khi có điều kiện?  Có  Không

\*) Nếu chưa có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Nguyện vọng của Bạn là sẽ làm việc cho:

cơ quan nhà nước

doanh nghiệp có vốn nước ngoài

doanh nghiệp tư nhân VN

Tự mở công ty, doanh nghiệp

Khác:.....

- Theo Bạn khó khăn lớn nhất khi đi xin việc là gì:

giới tính

ngoại ngữ

biên chế

chuyên môn

tin học

nghề đã đào tạo chưa phù hợp với nhu cầu XH

vấn đề khác:.....

### II. CÁC Ý KIẾN NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo của Viện có phù hợp không:  Có  Không

- Các bạn cho ý kiến về môi trường đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Viện: (cơ sở vật chất, sự quan tâm, giúp đỡ sinh viên của cán bộ trọng Viện)

• Đào tạo: Tốt, giảng viên có chuyên môn cao, tận tình giúp đỡ sinh viên

• Nghiên cứu: Tốt, cung cấp đầy đủ cơ sở vật chất

\*) Để có thể làm tốt công việc hiện tại hay tương lai Bạn có mong muốn có các “kiến thức” cần thiết nào (có thể chọn nhiều phương án):

kiến thức cơ bản, cụ thể: Tiếng Anh, tin học

kiến thức chuyên ngành, cụ thể: Vi sinh

kiến thức xã hội nói chung

kiến thức khác:.....

\*) Những ý kiến khác của Bạn :

Không

**Chân thành cảm ơn Bạn đã cung cấp thông tin!**

## PHIẾU KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP

Để Viện CNSH - CNTP có cơ sở để cải tiến và nâng cao chất lượng công tác đào tạo, Liên Chi Đoàn đề nghị các sinh viên tốt nghiệp cung cấp các thông tin của bản thân như sau:

### THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Họ và tên : Cao Đình Hoàng SHSV: 20123135 Nam/Nữ: Nam  
Ngày, tháng, năm sinh: 20/01/1994 Lớp: CTSP - C57  
Chuyên ngành: Kỹ thuật Sinh học  
Hệ đào tạo:  Kỹ sư  Cử nhân  
Tốt nghiệp loại:  Xuất sắc  Giỏi  Khá  Trung bình

### I. THÔNG TIN VỀ TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN

Hiện tại Bạn đã có việc làm hay chưa:  Có  chưa có  đang đợi

\*) Nếu đã có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Đơn vị công tác: giám định, kiểm định Chức vụ: nhân viên lab.  
- Đơn vị trên là:

- cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Khác:.....

- Công việc có đúng với chuyên môn được đào tạo hay không:  đúng  không đúng

- Có hài lòng với công việc hiện tại không?  Có  Không

- Có nguyện vọng được học thêm khi có điều kiện?  Có  Không

\*) Nếu chưa có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Nguyện vọng của Bạn là sẽ làm việc cho:

- cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Tự mở công ty, doanh nghiệp  
 Khác:.....

- Theo Bạn khó khăn lớn nhất khi đi xin việc là gì:

- giới tính  ngoại ngữ  biên chế  
 chuyên môn  tin học  nghề đã đào tạo chưa phù hợp với nhu cầu XH  
 vấn đề khác:.....

### II. CÁC Ý KIẾN NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo của Viện có phù hợp không:  Có  Không

- Các bạn cho ý kiến về môi trường đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Viện: (cơ sở vật chất, sự quan tâm, giúp đỡ sinh viên của cán bộ trong Viện)

- Đào tạo: Các kiến thức trong, bao quát các nội dung chính, đi sâu vào thực hành.
- Nghiên cứu: Đ kiến vĩ thiết bị còn chưa hoàn chỉnh.

\*) Để có thể làm tốt công việc hiện tại hay tương lai Bạn có mong muốn có các “kiến thức” cần thiết nào (có thể chọn nhiều phương án):

- kiến thức cơ bản, cụ thể:.....  
 kiến thức chuyên ngành, cụ thể: hướng dẫn viên các đơn vị trong của một N.  
 kiến thức xã hội nói chung  
 kiến thức khác:.....

\*) Những ý kiến khác của Bạn :

Tạo cơ hội cho SV đi thực hành, thực tập tại cơ sở, nghiên cứu nhiều hơn, giúp đỡ sinh viên cần biết và đi công tác.

Chân thành cảm ơn Bạn đã cung cấp thông tin!

## PHIẾU KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP

Để Viện CNSH - CNTP có cơ sở để cải tiến và nâng cao chất lượng công tác đào tạo, Liên Chi Đoàn đề nghị các sinh viên tốt nghiệp cung cấp các thông tin của bản thân như sau:

### THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Họ và tên : Trần Thị Thu Hoa SHSV: 20113132 Nam/Nữ: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 18/04/1994 Lớp: KT sinh học K57

Chuyên ngành: Kỹ thuật sinh học

Hệ đào tạo:  Kỹ sư  Cử nhân

Tốt nghiệp loại:  Xuất sắc  Giỏi  Khá  Trung bình

### I. THÔNG TIN VỀ TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN

Hiện tại Bạn đã có việc làm hay chưa:  có  chưa có  đang đợi

\*) Nếu đã có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Đơn vị công tác:..... Chức vụ: Nhân viên

- Đơn vị trên là:

cơ quan nhà nước

doanh nghiệp có vốn nước ngoài

doanh nghiệp tư nhân VN

Khác:.....

- Công việc có đúng với chuyên môn được đào tạo hay không:  đúng  không đúng

- Có hài lòng với công việc hiện tại không?  Có  Không

- Có nguyện vọng được học thêm khi có điều kiện?  Có  Không

\*) Nếu chưa có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Nguyện vọng của Bạn là sẽ làm việc cho:

cơ quan nhà nước

doanh nghiệp có vốn nước ngoài

doanh nghiệp tư nhân VN

Tự mở công ty, doanh nghiệp

Khác:.....

- Theo Bạn khó khăn lớn nhất khi đi xin việc là gì:

giới tính

ngoại ngữ

biên chế

chuyên môn

tin học

nghề đã đào tạo chưa phù hợp với nhu cầu XH

vấn đề khác:.....

### II. CÁC Ý KIẾN NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo của Viện có phù hợp không:  Có  Không

- Các bạn cho ý kiến về môi trường đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Viện: (cơ sở vật chất, sự quan tâm, giúp đỡ sinh viên của cán bộ trong Viện)

• Đào tạo:.....

• Nghiên cứu:.....

\*) Để có thể làm tốt công việc hiện tại hay tương lai Bạn có mong muốn có các “**kiến thức**” cần thiết nào (có thể chọn nhiều phương án):

kiến thức cơ bản, cụ thể:.....

kiến thức chuyên ngành, cụ thể:.....

kiến thức xã hội nói chung

kiến thức khác:.....

\*) Những ý kiến khác của Bạn :

**Chân thành cảm ơn Bạn đã cung cấp thông tin!**

## PHIẾU KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP

Để Viện CNSH - CNTP có cơ sở để cải tiến và nâng cao chất lượng công tác đào tạo, Liên Chi Đoàn đề nghị các sinh viên tốt nghiệp cung cấp các thông tin của bản thân như sau:

### THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Họ và tên : Lương Tấn Đạt.....SHSV: 2011.2877.....Nam/Nữ: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 07.10.1993.....Lớp: Kỹ thuật sinh học 1 - K56

Chuyên ngành: Kỹ thuật sinh học.....

Hệ đào tạo:  Kỹ sư  Cử nhân

Tốt nghiệp loại:  Xuất sắc  Giỏi  Khá  Trung bình

### I. THÔNG TIN VỀ TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN

Hiện tại Bạn đã có việc làm hay chưa:  có  chưa có  đang đợi

\*) Nếu đã có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Đơn vị công tác:..... Chức vụ:.....

- Đơn vị trên là:

cơ quan nhà nước

doanh nghiệp có vốn nước ngoài

doanh nghiệp tư nhân VN

Khác:.....

- Công việc có đúng với chuyên môn được đào tạo hay không:  đúng  không đúng

- Có hài lòng với công việc hiện tại không?  Có  Không

- Có nguyện vọng được học thêm khi có điều kiện?  Có  Không

\*) Nếu chưa có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Nguyện vọng của Bạn là sẽ làm việc cho:

cơ quan nhà nước

doanh nghiệp có vốn nước ngoài

doanh nghiệp tư nhân VN

Tự mở công ty, doanh nghiệp

Khác:.....

- Theo Bạn khó khăn lớn nhất khi đi xin việc là gì:

giới tính

ngoại ngữ

biên chế

chuyên môn

tin học

nghề đã đào tạo chưa phù hợp với nhu cầu XH

vấn đề khác: kinh nghiệm.....

### II. CÁC Ý KIẾN NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo của Viện có phù hợp không:  Có  Không

- Các bạn cho ý kiến về môi trường đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Viện: (cơ sở vật chất, sự quan tâm, giúp đỡ sinh viên của cán bộ trong Viện)

• Đào tạo:.....

• Nghiên cứu:.....

\*) Để có thể làm tốt công việc hiện tại hay tương lai Bạn có mong muốn có các “**kiến thức**” cần thiết nào (có thể chọn nhiều phương án):

kiến thức cơ bản, cụ thể:.....

kiến thức chuyên ngành, cụ thể:.....

kiến thức xã hội nói chung

kiến thức khác:.....

\*) Những ý kiến khác của Bạn :

*Chân thành cảm ơn Bạn đã cung cấp thông tin!*

## PHIẾU KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP

Để Viện CNSH - CNTP có cơ sở để cải tiến và nâng cao chất lượng công tác đào tạo, Liên Chi Đoàn đề nghị các sinh viên tốt nghiệp cung cấp các thông tin của bản thân như sau:

### THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Họ và tên : Nguyễn Thị Mai ..... SHSV: 20123282 Nam/Nữ: Nữ  
Ngày, tháng, năm sinh: 5/10/1994 ..... Lớp: kỹ thuật sinh học  
Chuyên ngành: kỹ thuật sinh học  
Hệ đào tạo:  Kỹ sư  Cử nhân  
Tốt nghiệp loại:  Xuất sắc  Giỏi  Khá  Trung bình

### I. THÔNG TIN VỀ TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN

Hiện tại Bạn đã có việc làm hay chưa:  có  chưa có  đang đợi

\*) Nếu đã có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Đơn vị công tác Công ty TNHH Hòa Anh ..... Chức vụ: Nhân viên kỹ thuật  
- Đơn vị trên là:

cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Khác:.....

- Công việc có đúng với chuyên môn được đào tạo hay không:  đúng  không đúng

- Có hài lòng với công việc hiện tại không?  Có  Không

- Có nguyện vọng được học thêm khi có điều kiện?  Có  Không

\*) Nếu chưa có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Nguyên vọng của Bạn là sẽ làm việc cho:

cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Tự mở công ty, doanh nghiệp  
 Khác:.....

- Theo Bạn khó khăn lớn nhất khi đi xin việc là gì:

giới tính  ngoại ngữ  biên chế  
 chuyên môn  tin học  nghề đã đào tạo chưa phù hợp với nhu cầu XH  
 vấn đề khác:.....

### II. CÁC Ý KIẾN NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo của Viện có phù hợp không:  Có  Không

- Các bạn cho ý kiến về môi trường đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Viện: (cơ sở vật chất, sự quan tâm, giúp đỡ sinh viên của cán bộ trong Viện)

- Đào tạo: môi trường đào tạo tốt
- Nghiên cứu:.....

\*) Để có thể làm tốt công việc hiện tại hay tương lai Bạn có mong muốn có các “kiến thức” cần thiết nào (có thể chọn nhiều phương án):

kiến thức cơ bản, cụ thể:.....

kiến thức chuyên ngành, cụ thể:.....

kiến thức xã hội nói chung

kiến thức khác:.....

\*) Những ý kiến khác của Bạn :

không ý kiến

**Chân thành cảm ơn Bạn đã cung cấp thông tin!**

### PHIẾU KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP

Đề Viện CNSH - CNTP có cơ sở để cải tiến và nâng cao chất lượng công tác đào tạo, Liên Chi Đoàn đề nghị các sinh viên tốt nghiệp cung cấp các thông tin của bản thân như sau:

#### THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Họ và tên : Nguyễn Thị Thảo ..... SHSV: 20123535 ..... Nam/Nữ: Nữ  
Ngày, tháng, năm sinh: 18/10/1994 ..... Lớp: KTS1-K57 .....  
Chuyên ngành: Kỹ thuật sinh học .....

Hệ đào tạo:  Kỹ sư     Cử nhân  
Tốt nghiệp loại:  Xuất sắc     Giỏi     Khá     Trung bình

#### I. THÔNG TIN VỀ TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN

Hiện tại Bạn đã có việc làm hay chưa:  có     chưa có     đang đợi

\*) Nếu đã có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Đơn vị công tác: BICSV VIỆT NAM ..... Chức vụ: NVHC .....

- Đơn vị trên là:

cơ quan nhà nước     doanh nghiệp có vốn nước ngoài

doanh nghiệp tư nhân VN     Khác: .....

- Công việc có đúng với chuyên môn được đào tạo hay không:  đúng     không đúng

- Có hài lòng với công việc hiện tại không?  Có     Không

- Có nguyện vọng được học thêm khi có điều kiện?  Có     Không

\*) Nếu chưa có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Nguyện vọng của Bạn là sẽ làm việc cho:

cơ quan nhà nước     doanh nghiệp có vốn nước ngoài

doanh nghiệp tư nhân VN     Tự mở công ty, doanh nghiệp

Khác: .....

- Theo Bạn khó khăn lớn nhất khi đi xin việc là gì:

giới tính     ngoại ngữ     biên chế

chuyên môn     tin học     nghề đã đào tạo chưa phù hợp với nhu cầu XH

vấn đề khác: .....

#### II. CÁC Ý KIẾN NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo của Viện có phù hợp không:  Có     Không

- Các bạn cho ý kiến về môi trường đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Viện: (cơ sở vật chất, sự quan tâm, giúp đỡ sinh viên của cán bộ trong Viện)

• Đào tạo: chất lượng giảng dạy tốt, thầy có nhiệt tình .....

• Nghiên cứu: đầy đủ tự nhiên một số thiết bị đã cũ  
cần nâng cấp .....

\*) Để có thể làm tốt công việc hiện tại hay tương lai Bạn có mong muốn có các “kiến thức” cần thiết nào (có thể chọn nhiều phương án):

kiến thức cơ bản, cụ thể: .....

kiến thức chuyên ngành, cụ thể: .....

kiến thức xã hội nói chung

kiến thức khác: .....

\*) Những ý kiến khác của Bạn :

không có ý kiến khác .....

**Chân thành cảm ơn Bạn đã cung cấp thông tin!**

## PHIẾU KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP

Đề Viện CNSH - CNTP có cơ sở để cải tiến và nâng cao chất lượng công tác đào tạo, Liên Chi Đoàn đề nghị các sinh viên tốt nghiệp cung cấp các thông tin của bản thân như sau:

### THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Họ và tên : ..... Nguyễn Thị Thùy Linh ..... SHSV: 20135897 ..... Nam/Nữ: .....  
Ngày, tháng, năm sinh: 21/03/1995 ..... Lớp: CNTP 02 .....  
Chuyên ngành: CNSH - CNTP .....

Hệ đào tạo:  Kỹ sư  Cử nhân  
Tốt nghiệp loại:  Xuất sắc  Giỏi  Khá  Trung bình

### I. THÔNG TIN VỀ TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN

Hiện tại Bạn đã có việc làm hay chưa:  có  chưa có  đang đợi

\*) Nếu đã có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Đơn vị công tác: ..... Chức vụ: .....

- Đơn vị trên là:

cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài

doanh nghiệp tư nhân VN  Khác: .....

- Công việc có đúng với chuyên môn được đào tạo hay không:  đúng  không đúng

- Có hài lòng với công việc hiện tại không?  Có  Không

- Có nguyện vọng được học thêm khi có điều kiện?  Có  Không

\*) Nếu chưa có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Nguyện vọng của Bạn là sẽ làm việc cho:

cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài

doanh nghiệp tư nhân VN  Tự mở công ty, doanh nghiệp

Khác: .....

- Theo Bạn khó khăn lớn nhất khi đi xin việc là gì:

giới tính  ngoại ngữ  biên chế

chuyên môn  tin học  nghề đã đào tạo chưa phù hợp với nhu cầu XH

vấn đề khác: .....

### II. CÁC Ý KIẾN NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo của Viện có phù hợp không:  Có  Không

- Các bạn cho ý kiến về môi trường đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Viện: (cơ sở vật chất, sự quan tâm, giúp đỡ sinh viên của cán bộ trong Viện)

• Đào tạo: .....

• Nghiên cứu: .....

\*) Để có thể làm tốt công việc hiện tại hay tương lai Bạn có mong muốn có các “kiến thức” cần thiết nào (có thể chọn nhiều phương án):

kiến thức cơ bản, cụ thể: .....

kiến thức chuyên ngành, cụ thể: .....

kiến thức xã hội nói chung

kiến thức khác: .....

\*) Những ý kiến khác của Bạn :

.....

.....

.....

**Chân thành cảm ơn Bạn đã cung cấp thông tin!**

## PHIẾU KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP

Để Viện CNSH - CNTP có cơ sở để cải tiến và nâng cao chất lượng công tác đào tạo, Liên Chi Đoàn đề nghị các sinh viên tốt nghiệp cung cấp các thông tin của bản thân như sau:

### THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Họ và tên : Đào Thị Nga.....SHSV: 20123332.....Nam/Nữ: Nữ  
Ngày, tháng, năm sinh: 22-09-1994.....Lớp: KTSH K 57  
Chuyên ngành: Kỹ thuật sinh học.....

Hệ đào tạo:  Kỹ sư  Cử nhân  
Tốt nghiệp loại:  Xuất sắc  Giỏi  Khá  Trung bình

### I. THÔNG TIN VỀ TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN

Hiện tại Bạn đã có việc làm hay chưa:  có  chưa có  đang đợi

\*) Nếu đã có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Đơn vị công tác: Công ty Greeneco..... Chức vụ: Đình dưỡng viên  
- Đơn vị trên là:

cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Khác:.....  
- Công việc có đúng với chuyên môn được đào tạo hay không:  đúng  không đúng  
- Có hài lòng với công việc hiện tại không?  Có  Không  
- Có nguyện vọng được học thêm khi có điều kiện?  Có  Không

\*) Nếu chưa có việc làm Bạn vui lòng cung cấp một số thông tin sau:

- Nguyện vọng của Bạn là sẽ làm việc cho:  
 cơ quan nhà nước  doanh nghiệp có vốn nước ngoài  
 doanh nghiệp tư nhân VN  Tự mở công ty, doanh nghiệp  
 Khác:.....  
- Theo Bạn khó khăn lớn nhất khi đi xin việc là gì:  
 giới tính  ngoại ngữ  biên chế  
 chuyên môn  tin học  nghề đã đào tạo chưa phù hợp với nhu cầu XH  
 vấn đề khác:.....

### II. CÁC Ý KIẾN NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo của Viện có phù hợp không:  Có  Không  
- Các bạn cho ý kiến về môi trường đào tạo và nghiên cứu khoa học tại Viện: (cơ sở vật chất, sự quan tâm, giúp đỡ sinh viên của cán bộ trong Viện)

- Đào tạo:.....
- Nghiên cứu:.....

\*) Để có thể làm tốt công việc hiện tại hay tương lai Bạn có mong muốn có các “**kiến thức**” cần thiết nào (có thể chọn nhiều phương án):

kiến thức cơ bản, cụ thể:.....  
 kiến thức chuyên ngành, cụ thể:.....  
 kiến thức xã hội nói chung  
 kiến thức khác:.....

\*) Những ý kiến khác của Bạn :

**Chân thành cảm ơn Bạn đã cung cấp thông tin!**