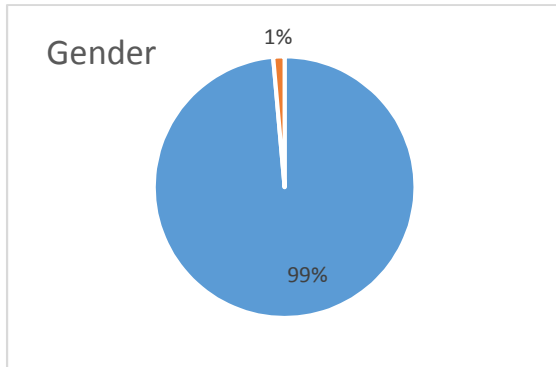


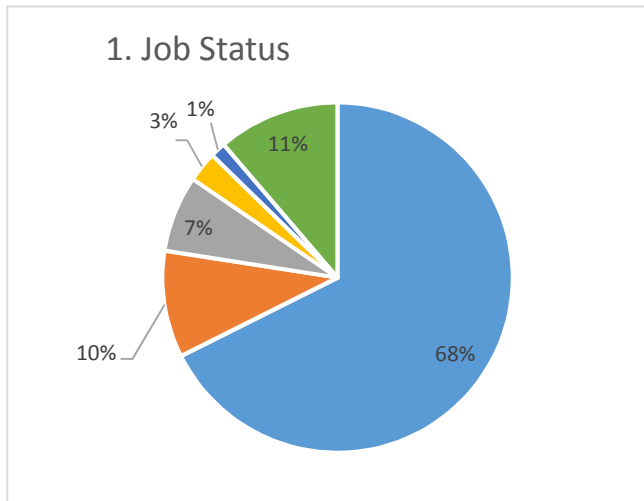
# SCHOOL OF TRANSPORTATION ENGINEERING

## A. General information

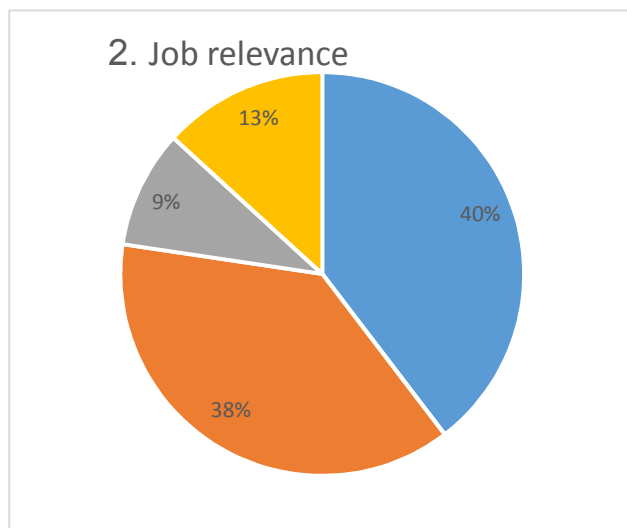


Male	<b>70</b>	99%
Female	<b>1</b>	1%

## B. Job Information

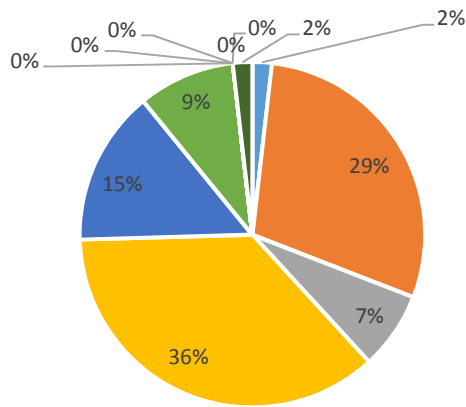


Accepted to a company	<b>48</b>	68%
Potential to get the job	<b>5</b>	7%
Have not get any potential	<b>2</b>	3%
Graduate students	<b>1</b>	1%
Potential to study at higher level	<b>8</b>	11%
Not desire to find a job	<b>7</b>	10%



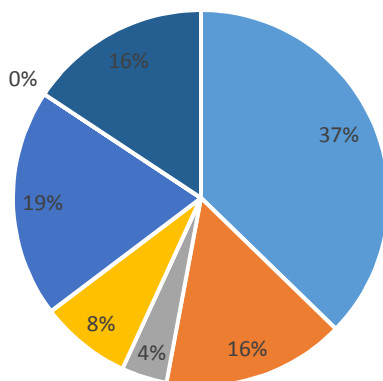
relevant job	<b>21</b>	40%
Job in the study field	<b>20</b>	38%
Job close to the study field	<b>5</b>	9%
Job not related to the study field	<b>7</b>	13%

### 3. Place of work



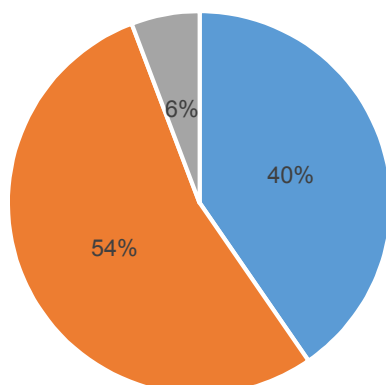
Owned company/ by self	1	2%
Privately held company	16	29%
Government companies/agencies	4	7%
Foreign companies located at VN	20	36%
Foreign companies NOT located at VN	8	15%
Joint companies	5	9%
Universities/College	0	0%
Vocational/skill school	0	0%
Research Institutes	0	0%
Government administration	0	0%
Non-government agencies	0	0%
Others	1	2%

### 4. Position



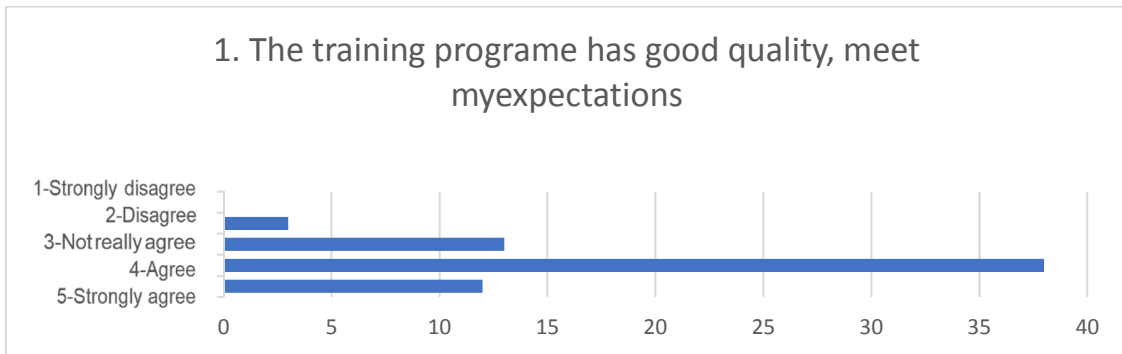
Developing/designing engineer	19	37%
Installation/operation/maintenance Engineer	8	16%
Consulter, project management	2	4%
Production / Product Management	4	8%
Business, sales	10	20%
Lecture/researcher	0	0%
Others	8	16%

### 5. Income



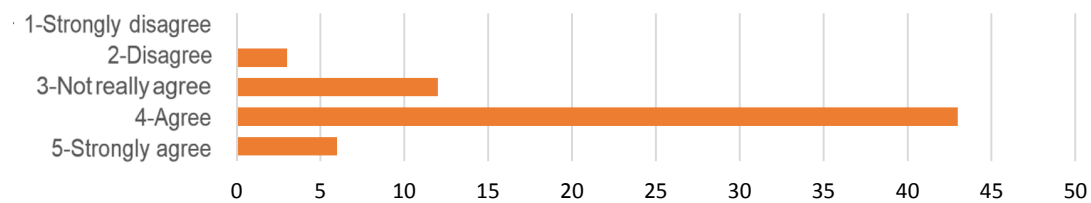
Satisfied	21	40%
Not very satisfied	28	54%
disappointed	3	6%

## C. GENERAL COMMENTS ABOUT QUALITY AND TRAINING EFFICIENCY OF HUST

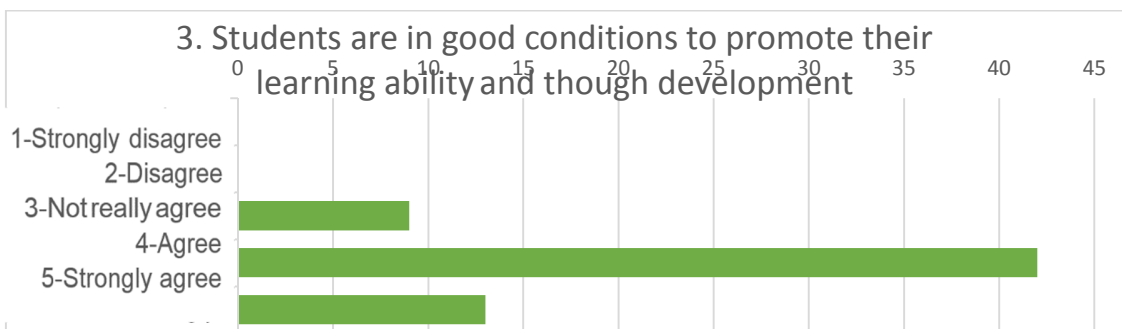


5- Strongly agree	<b>12</b>	18%
4- Agree	<b>38</b>	58%
3- Not really agree	<b>13</b>	20%
2- Disagree	<b>3</b>	5%
1- Strongly disagree	<b>0</b>	0%

### 2. The training program at HUST meets requirements for human resource at your working place

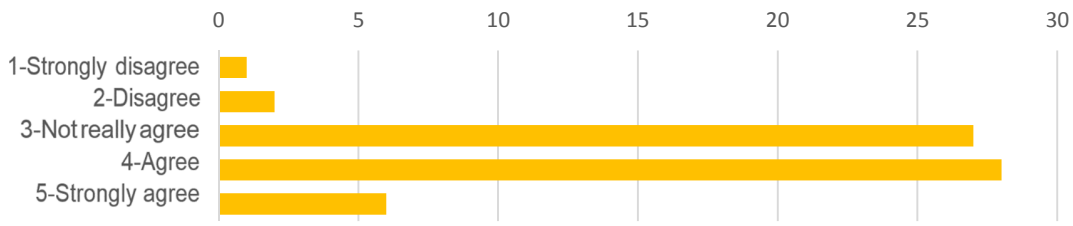


5- Strongly agree	<b>6</b>	9%
4- Agree	<b>43</b>	67%
3- Not really agree	<b>12</b>	19%
2- Disagree	<b>3</b>	5%
1- Strongly disagree	<b>0</b>	0%



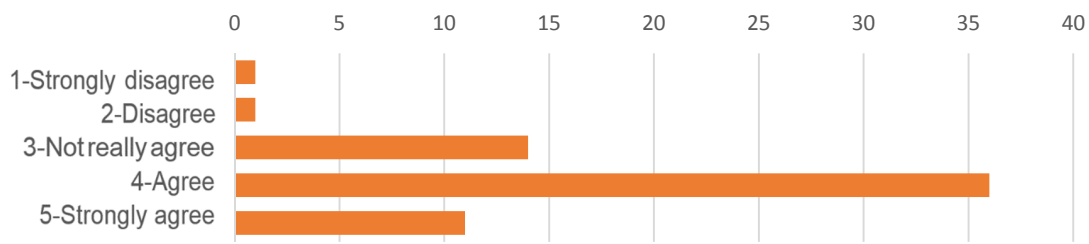
5- Strongly agree	<b>13</b>	20%
4- Agree	<b>42</b>	66%
3- Not really agree	<b>9</b>	14%
2- Disagree	<b>0</b>	0%
1- Strongly disagree	<b>0</b>	0%

#### 4. The training programs are practical and applicable



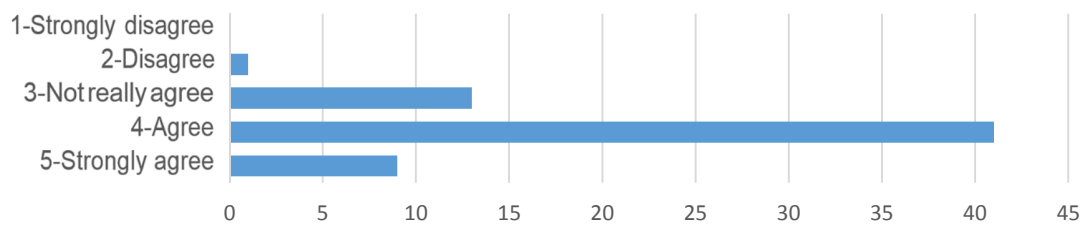
5- Strongly agree	<b>6</b>	9%
4- Agree	<b>28</b>	44%
3- Not really agree	<b>27</b>	42%
2- Disagree	<b>2</b>	3%
1- Strongly disagree	<b>1</b>	2%

#### 5. Knowledge quantity is adequate for time and training method



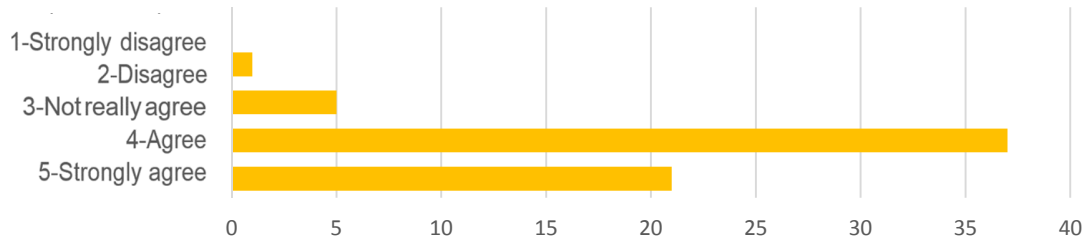
5- Strongly agree	<b>10</b>	12%
4- Agree	<b>47</b>	57%
3- Not really agree	<b>21</b>	26%
2- Disagree	<b>3</b>	4%
1- Strongly disagree	<b>1</b>	1%

#### 6. Program structure is reasonable, subjects are well connected to each other and less repeated



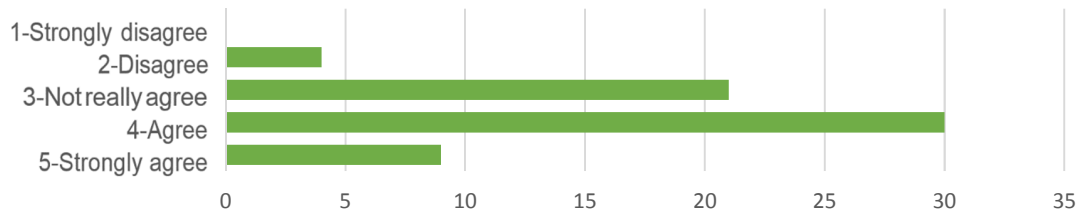
5- Strongly agree	<b>9</b>	14%
4- Agree	<b>41</b>	64%
3- Not really agree	<b>13</b>	20%
2- Disagree	<b>1</b>	2%
1- Strongly disagree	<b>0</b>	0%

7. Students are fully provided with or instructed about textbooks, lectures, and other studying materials khác



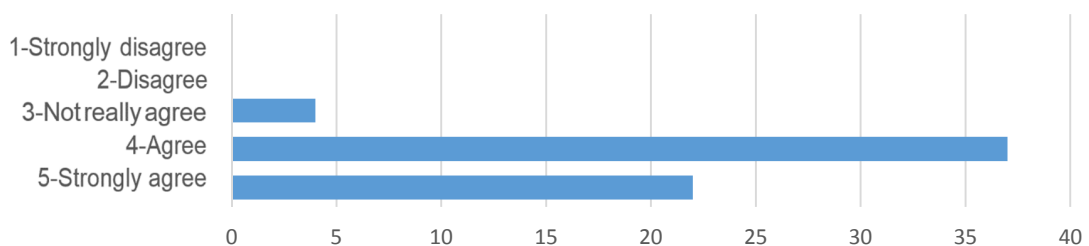
5- Strongly agree	<b>21</b>	33%
4- Agree	<b>37</b>	58%
3- Not really agree	<b>5</b>	8%
2- Disagree	<b>1</b>	2%
1- Strongly disagree	<b>0</b>	0%

8. Facilities at lecture room, class and laboratory meet requirement



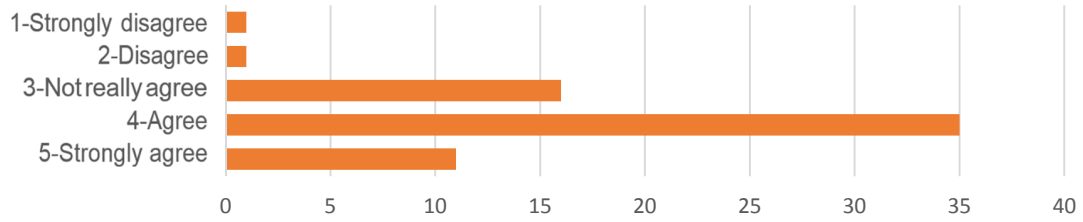
5- Strongly agree	<b>9</b>	14%
4- Agree	<b>30</b>	47%
3- Not really agree	<b>21</b>	33%
2- Disagree	<b>4</b>	6%
1- Strongly disagree	<b>0</b>	0%

9. Students are treated equally during lecturer time and in result evaluation



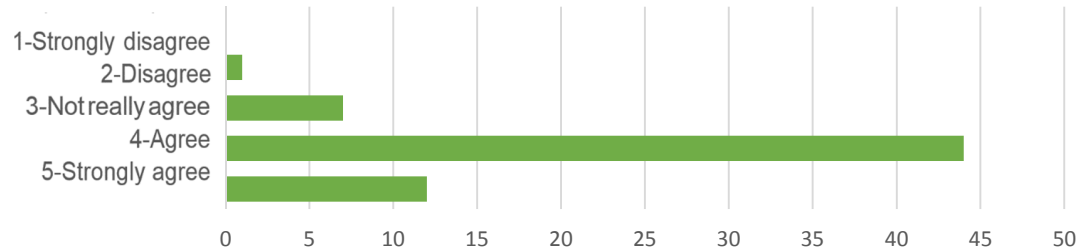
5- Strongly agree	<b>22</b>	35%
4- Agree	<b>37</b>	59%
3- Not really agree	<b>4</b>	6%
2- Disagree	<b>0</b>	0%
1- Strongly disagree	<b>0</b>	0%

### 10. Contents of fundamental subjects are adequate and applicable



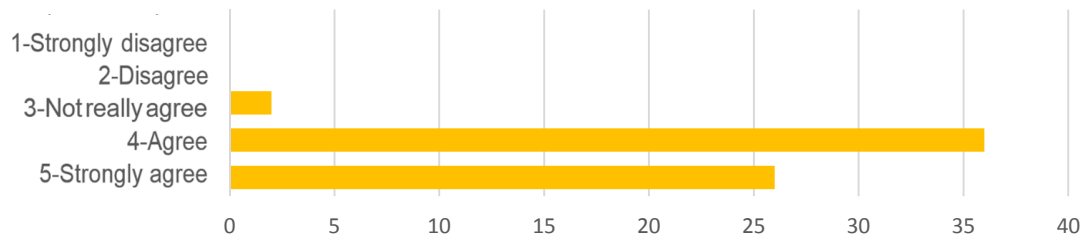
5- Strongly agree	<b>11</b>	17%
4- Agree	<b>35</b>	55%
3- Not really agree	<b>16</b>	25%
2- Disagree	<b>1</b>	2%
1- Strongly disagree	<b>1</b>	2%

### 11. Contents of specific subjects are adequate



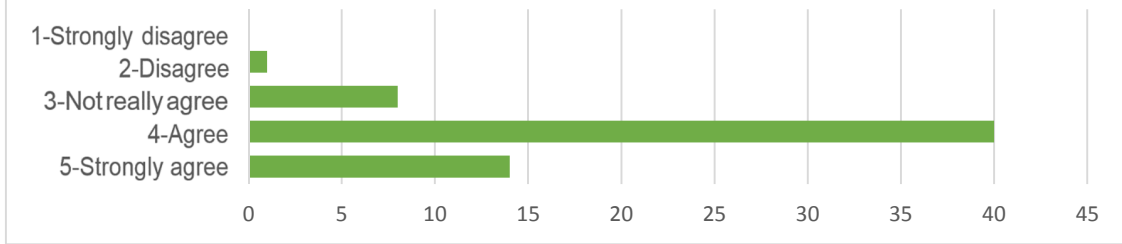
5- Strongly agree	<b>12</b>	19%
4- Agree	<b>44</b>	69%
3- Not really agree	<b>7</b>	11%
2- Disagree	<b>1</b>	2%
1- Strongly disagree	<b>0</b>	0%

### 12. Students have learnt a lot from lecturers about working methods and personality development



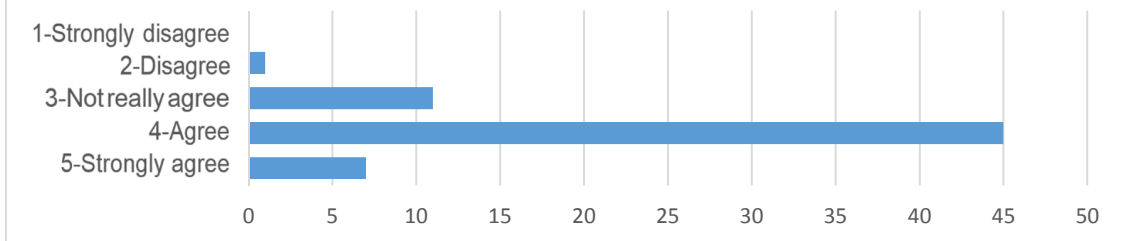
5- Strongly agree	<b>26</b>	41%
4- Agree	<b>36</b>	56%
3- Not really agree	<b>2</b>	3%
2- Disagree	<b>0</b>	0%
1- Strongly disagree	<b>0</b>	0%

### 13. Students are well supported in scientific research activities



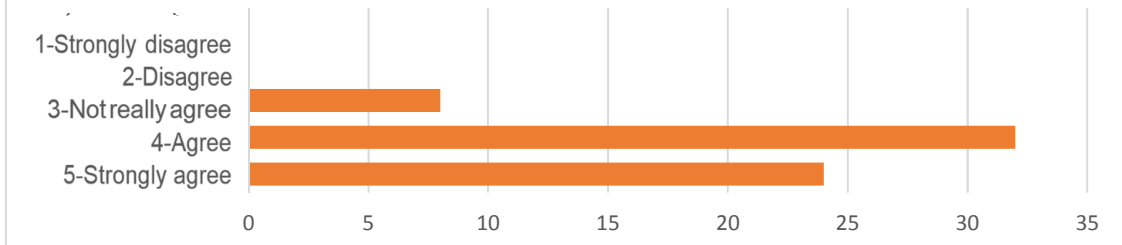
5- Strongly agree	<b>14</b>	22%
4- Agree	<b>40</b>	63%
3- Not really agree	<b>8</b>	13%
2- Disagree	<b>1</b>	2%
1- Strongly disagree	<b>0</b>	0%

### 14. Students have gained specific knowledge and skills that are necessary for future career



5- Strongly agree	<b>7</b>	11%
4- Agree	<b>45</b>	70%
3- Not really agree	<b>11</b>	17%
2- Disagree	<b>1</b>	2%
1- Strongly disagree	<b>0</b>	0%

### 15. Learning environment at HUST is excellent and dynamic



5- Strongly agree	<b>24</b>	38%
4- Agree	<b>32</b>	50%
3- Not really agree	<b>8</b>	13%
2- Disagree	<b>0</b>	0%
1- Strongly disagree	<b>0</b>	0%





Họ tên/Name: **Vũ Duy Nam**  
 MSSV/Student ID: **20132712**  
 Chương trình học: **Kỹ sư Kỹ thuật cơ khí**  
**Viện Cơ khí Động lực**  
 Degree program: **Engineer in Mechanical Engineering**  
**School of Transportation Engineering**

Ngày sinh/Date of birth: **04/04/1995**  
 Thời gian học/Time of study: **8/2013 - 2/2018**  
**(Chuyên ngành Ô tô và xe chuyên dụng)**

TT	Mã HP Course ID	Tên học phần	Course Title	Tín chỉ Credits	Điểm Grade
1	SSH1110	Những NLCB của CNML I	Fundamental Principles of Marxism-Leninism I	2	D
2	SSH1120	Những NLCB của CNML II	Fundamental Principles of Marxism-Leninism II	3	D
3	SSH1050	Tư tưởng HCM	Ho-Chi-Minh Thought	2	B
4	SSH1130	Đường lối CM của ĐCSVN	Revolution Policy of VCP	3	D
5	SSH1170	Pháp luật đại cương	General Law	2	C
6	MI1110	Giải tích I	Analysis I	4	C
7	MI1140	Đại số	Algebra	4	C+
8	PH1110	Vật lý đại cương I	Physics I	3	B
9	EM1010	Quản trị học đại cương	Introduction to Management	2	C
10	MI1120	Giải tích II	Analysis II	3	D
11	MI1130	Giải tích III	Analysis III	3	D
12	PH1120	Vật lý đại cương II	Physics II	3	A
13	IT1110	Tin học đại cương	Introduction to Computer Science	4	B
14	EE2012	Kỹ thuật điện	Fundamentals of Electrical Engineering	2	B+
15	ME2011	Đồ họa kỹ thuật I	Engineering Graphics I	3	D
16	ME2142	Cơ học kỹ thuật	Engineering Mechanics	4	B
17	PH1131	Vật lý đại cương III	Physics III	2	A
18	TE2000	Nhập môn kỹ thuật cơ khí động lực	Introduction to Transportation Engineering	2	C+
19	CH1011	Hóa học đại cương	General Chemistry	2	D+
20	HE2010	Kỹ thuật nhiệt	Thermal Engineering	3	C
21	ME2012	Đồ họa kỹ thuật II	Engineering Graphics II	3	C+
22	ME3060	Nguyên lý máy	Theory of Machinery	3	D+
23	ME3191	Sức bền vật liệu	Strength of Materials	3	D
24	MSE3210	Vật liệu kim loại	Metallic Materials	2	B+
25	ME3090	Chi tiết máy	Machine Details	3	B
26	ME3230	Dung sai và kỹ thuật đo	Tolerances and Measurement Techniques	2	A
27	TE3010	Động cơ đốt trong	Internal Combustion Engine	3	B
28	TE3200	Kết cấu ô tô	Automobile Structures	3	B+
29	TE3400	Máy thủy khí	Hydrodynamic Machines	3	C+
30	TE3601	Kỹ thuật thủy khí	Applied Fluid Mechanics	3	C+
31	ET2010	Kỹ thuật điện tử	Electronic Engineering	3	A
32	ME3110	Vật liệu chất dẻo và composite	Plastic and Composite Materials	2	A
33	ME3130	Đồ án chi tiết máy	Project in Machine Details	2	B+
34	ME3171	Công nghệ chế tạo máy	Mechanical Technology	3	B+
35	TE3030	Nhiên liệu, dầu mỡ và khí thải	Fuels, Lubricants and Exhaust Emissions	3	B+
36	TE4200	Hệ thống điện và điện tử ô tô	Automobile Electronics	3	B
37	TE3021	Lý thuyết động cơ ô tô	Automotive Engine Fundamentals	3	A
38	TE3210	Lý thuyết ô tô	Theory of Automobile	3	A
39	TE3220	Kỹ thuật bảo dưỡng, sửa chữa ô tô	Automobile Maintenance and Repair	4	A
40	TE4210	Thiết kế tính toán ô tô	Automobile Design and Calculation	3	C
41	TE4220	Công nghệ khung vỏ ô tô	Chassis-Frame Technology	2	B+
42	TE4000	Thực tập kỹ thuật	Engineering Practicum	2	A+
43	TE5230	Xe chuyên dụng	Specialized Automobiles	3	B
44	TE4240	Động lực học ô tô	Vehicle Dynamics	2	A



TT	Mã HP Course ID	Tên học phần	Course Title	Tín chỉ Credits	Điểm Grade
45	TE4250	Cơ sở thiết kế ô tô	Fundamentals of Ground Vehicle Design	2	A
46	TE5200	ƯD máy tính trong thiết kế ô tô	CAE in Automotive Design	2	B+
47	TE5210	Cơ điện tử ô tô cơ bản	Fundamentals of Automotive Mechatronics	3	B
48	TE5220	Thí nghiệm ô tô	Experimentation and Tests on Automobile	2	B+
49	TE5240	Đồ án chuyên ngành ô tô	Automobile Design Project	2	B+
50	ME3140	Kỹ thuật an toàn và môi trường	Safety and Environmental Engineering	2	B+
51	EM3100	Kinh tế học vi mô	Microeconomics	3	A
52	TE5002	Thực tập tốt nghiệp (Ô tô)	Graduation Practicum	3	A
53	TE5992	Đồ án tốt nghiệp kỹ sư (Ô tô)	Graduation Project	9	A
54	ED3220	Kỹ năng mềm	Soft Skills	2	B
55	EM3170	Văn hóa kinh doanh	Business Culture	2	B+
56	EM4415	Quản trị công nghệ	Technology Management	2	B
57	ME4082	Công nghệ CNC	CNC Technology	2	A

**Tổng số tín chỉ/Credits in Total: 158**

**Điểm trung bình tích lũy toàn khoá: 2.93 (quy đổi tương đương sang thang điểm 10: 7.6106)**

Cummulative grade-point average: 2.93 (convertible to 10-scale: 7.6106)

**Xếp loại bằng tốt nghiệp: Khá**

Degree classification: Good

MSSV/Student ID: 20132712

Hà Nội, ngày 30 tháng 03 năm 2018

TL. HIỆU TRƯỞNG

BÁCH KHOA  
HÀ NỘI

PHÓ TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC  
*TS. Nguyễn Xuân Tùng*

**Ghi chú:**

- (1) Sinh viên được cấp chứng chỉ riêng cho các môn học Giáo dục thể chất và Giáo dục quốc phòng-an ninh.
- (2) Hệ thống thang điểm được quy định như sau:

**Notes:**

- (1) Separate certificates have been issued for Physical Education and Civil Service Education.
- (2) The grading system is as follows:

Điểm chữ/Grade	A+	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	R
Điểm số/Grade points	4.0	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0	Điểm miễn/Transfer Credits
Thang 10/10-Scale	9.5-10	8.5-9.4	8.0-8.4	7.0-7.9	6.5-6.9	5.5-6.4	5.0-5.4	4.0-4.9	0.0-3.9	



SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

Hanoi University of Science and Technology  
PRESIDENT

has conferred

**THE DEGREE OF ENGINEER  
IN MECHANICAL ENGINEERING**

Upon Mr.

*Vu Duy Nam*

Date of Birth:

*04 April 1995*

Year of Graduation:

*2018*

Degree Classification:

*Good*

Mode of Study:

*Full-time*

*Hanoi, 30 March 2018*

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

HIỆU TRƯỞNG

Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

cấp

**BẰNG KỸ SƯ  
KỸ THUẬT CƠ KHÍ**

Cho Ông

*Vũ Duy Nam*

Ngày sinh:

*04.04.1995*

Năm tốt nghiệp:

*2018*

Xếp loại tốt nghiệp:

*Khá*

Hình thức đào tạo:

*Chính quy*

*Hà Nội, ngày 30 tháng 03 năm 2018*

HIỆU TRƯỞNG



Số hiệu: **E 021959**

*PGS. TS. Hoàng Minh Sơn*

Số vào sổ cấp bằng: **KS2018/0440**

Reg. No: **KS2018/0440**