

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

- 1. Giới thiệu Viện CNSH & CNTP
- 2. Chương trình đào tạo
- 3. Đội ngũ thầy cô giáo
- 4. Môi trường học tập
- 5. Hoạt động sinh viên
- 6. Cơ hội nghiên cứu và học bổng
- 7. Công việc sau tốt nghiệp

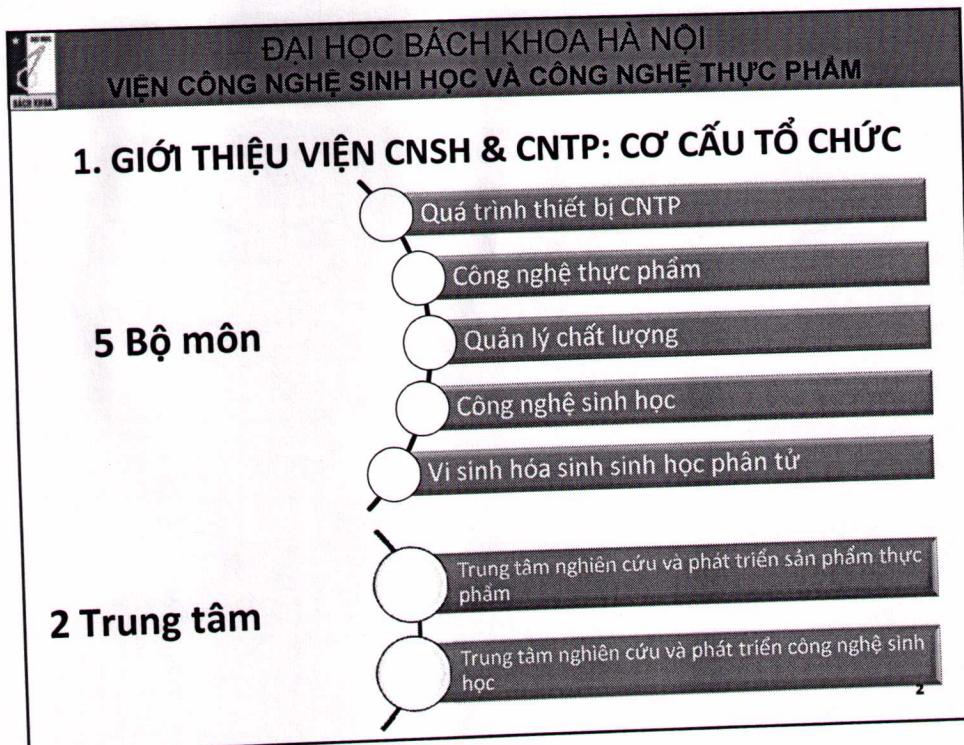
0

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

1. GIỚI THIỆU VIỆN CNSH & CNTP: LỊCH SỬ

↑ 2009 1999 1986 1956	<p>Viện Công nghệ Sinh học và Công nghệ Thực phẩm (School of Biotechnology and Food Technology)</p> <p>Viện Công nghệ Sinh học và Công nghệ Thực phẩm (Institute of Biotechnology and Food Technology)</p> <p>Khoa Công nghệ Thực phẩm & Trung tâm Công nghệ Sinh học</p> <p>Khoa Công nghệ Thực phẩm</p>
-----------------------------------	---

1



ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

1. GIỚI THIỆU VIỆN CNSH & CNTP: CƠ SỞ VẬT CHẤT

Công nghệ Sinh học

- ✓ PTN Hóa Sinh,
- ✓ PTN Vi sinh,
- ✓ PTN Công nghệ sinh học,
- ✓ PTN kỹ thuật gen,
- ✓ PTN Proteomics,
- ✓ PTN Kỹ thuật lên men,
- ✓ PTN Kỹ thuật thu hồi sản phẩm

Công nghệ Thực phẩm

- ✓ Cụm PTN Công nghệ Thực phẩm
- ✓ Cụm PTN Phân tích Chất lượng tp
- ✓ Cụm PTN Quá trình và Thiết bị CNTP
- ✓ Trung tâm ĐT và PT SPTP

3

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

Một vài con số nổi bật...

VỀ ĐÀO TẠO

- **1355** sinh viên đang theo học
- **150**: số SV tốt nghiệp hàng năm (Kỹ sư: 80 SV; Cử nhân: 70 SV)
- **30-50** học viên/năm, **5-10** NCS/năm
- >**50%** nữ sinh viên
- **5-10** học bổng trao đổi/năm
- > **12000** kỹ sư đã tốt nghiệp

4

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

VỀ NGHIÊN CỨU VÀ HỢP TÁC QUỐC TẾ

- **9** Dự án SX thử nghiệm cấp QG và Bộ
- **21** Đề tài cấp nhà nước, **17** Đề tài hợp tác QT, **31** Đề tài cấp Bộ, ...
- **120** bài báo QT, **360** bài báo trong nước...



FOODSEG
www.foodseg.eu



Gratitude
Reducing Losses from Roots and Tubers
www.fp7-gratitude.eu



MoniQA
Toward harmonization of analytical methods
to monitor and control quality and safety in the
food chain supply
www.moniqa.org



**AGENCE
UNIVERSITAIRE
DE LA FRANCOPHONIE**
www.auf.org



cirad
LA RECHERCHE AGRONOMIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT
www.cirad.fr



IRD
Institut de recherche
pour le développement
www.ird.fr



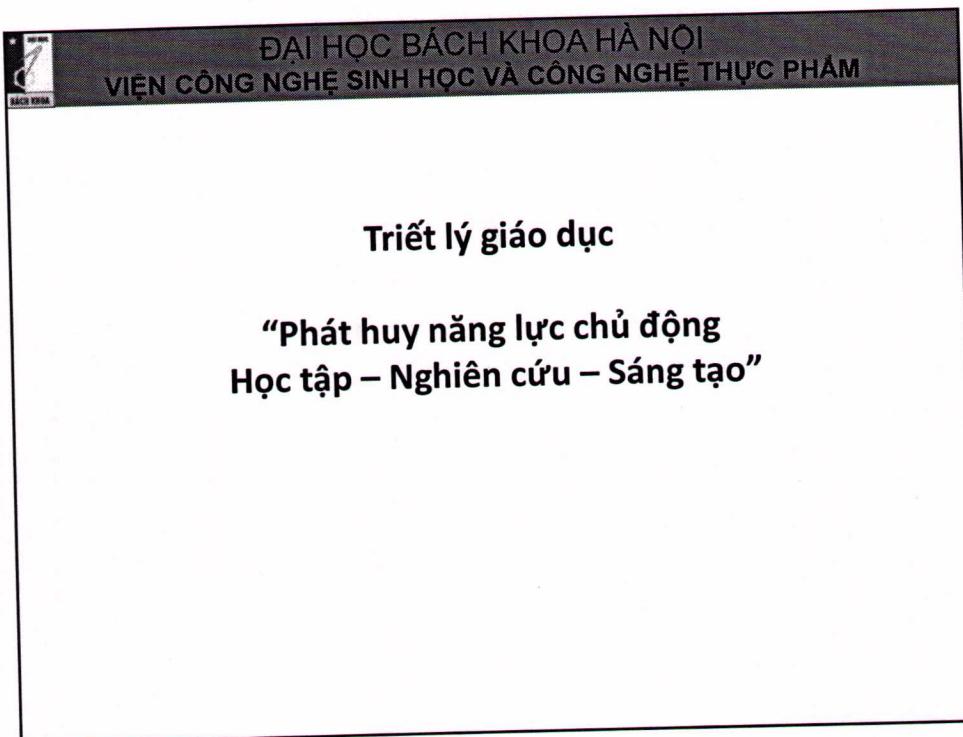
Erasmus+

ASIFOOD

NutriSEA

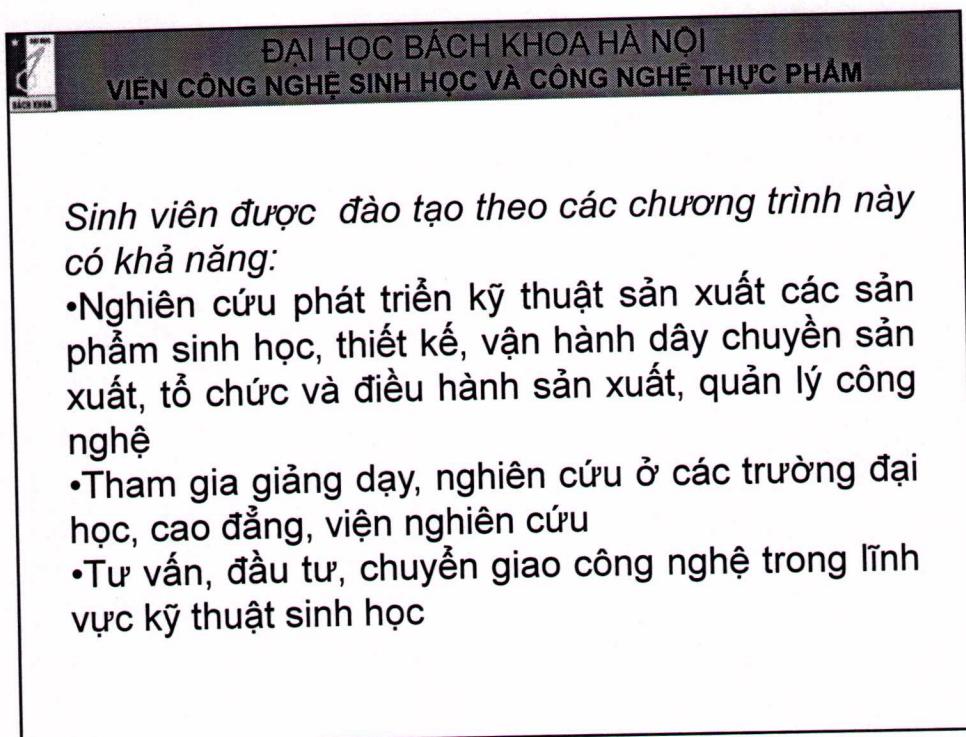
5





Triết lý giáo dục

**“Phát huy năng lực chủ động
Học tập – Nghiên cứu – Sáng tạo”**



Sinh viên được đào tạo theo các chương trình này có khả năng:

- Nghiên cứu phát triển kỹ thuật sản xuất các sản phẩm sinh học, thiết kế, vận hành dây chuyền sản xuất, tổ chức và điều hành sản xuất, quản lý công nghệ
- Tham gia giảng dạy, nghiên cứu ở các trường đại học, cao đẳng, viện nghiên cứu
- Tư vấn, đầu tư, chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực kỹ thuật sinh học



ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

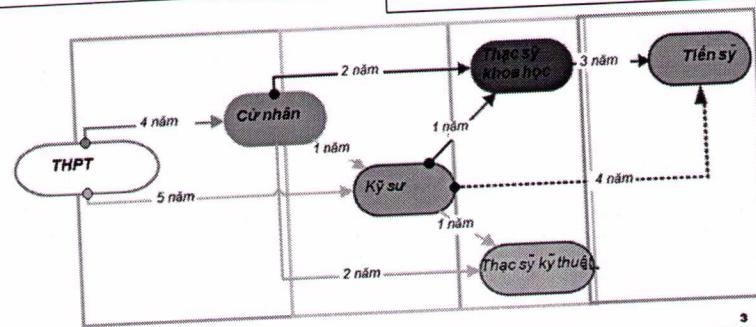
2. CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO HIỆN ĐẠI - HỘI NHẬP - LINH HOẠT - CHẤT LƯỢNG

4 NĂM:

- > Cử nhân Kỹ thuật Sinh học
- > Cử nhân Kỹ thuật Thực phẩm
- > Cử nhân Công nghệ Thực phẩm

5 NĂM:

- > Kỹ sư Kỹ thuật Sinh học
- > Kỹ sư Kỹ thuật Thực phẩm:
 - ✓ Công nghệ Thực phẩm
 - ✓ Quản lý Chất lượng
 - ✓ Quá trình thiết bị



3

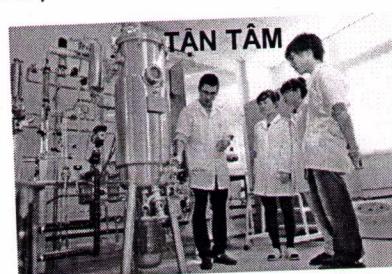


ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

3. ĐỘI NGŨ THÀY CÔ GIÁO

- 2 Giáo sư, 22 Phó giáo sư, 42 Tiến sĩ, 21 Thạc sĩ

NĂNG LỰC



CHIA SẺ



9

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

4. MÔI TRƯỜNG HỌC TẬP

ĐAM MÊ - HIỆN ĐẠI - HỘI NHẬP - THỰC TIỄN - THÀNH CÔNG

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

5. HOẠT ĐỘNG SINH VIÊN

- Đoàn Thanh niên, Hội Sinh viên
- Câu lạc bộ Sinh học Thực phẩm (FOBIC): “Sáng tạo giá trị vì thành viên” - cung cấp kiến thức chuyên ngành và bồi dưỡng kỹ năng mềm thông qua: thực hành sản xuất, thăm quan nhà máy, kỹ năng thuyết trình và lập dự án...
- Câu lạc bộ Tiếng Anh: “Practice makes perfect” - thực hành tiếng Anh giao tiếp và tiếng Anh chuyên ngành

11



6. CƠ HỘI NGHIÊN CỨU VÀ HỌC BỔNG

- **Quỹ khuyến học** của các Giảng viên và Cựu SV của Trường và Viện dành cho sinh viên giỏi (4 suất học bổng hàng năm)
- **Giải thưởng sinh viên nghiên cứu khoa học** của các tổ chức và doanh nghiệp
- **Học bổng trao đổi sinh viên & đào tạo sau đại học:**
 - Các mạng lưới đào tạo quốc tế: Nhat Ban, AUN-SEED NET, ASIA-UNINET, AUF, ERASMUS MUNDUS, DSQ các nước: Pháp, Bỉ, Áo,...
 - Các trường đại học và doanh nghiệp quốc tế: ĐH Kagawa, ĐH Niigata (Nhật Bản), ĐH Boku (Áo), Đại học AgroSup Dijon (Pháp), ĐH Postech (Hàn Quốc), ĐH Kochi (Nhật Bản), Ajinomoto (Nhật Bản)...
- **Khả năng chuyển tiếp** lên các chương trình đào tạo Thạc sỹ và Tiến sỹ trong lĩnh vực CNSH và CNTP

12



CƠ HỘI THỰC TẬP

Trong nước:

- Tại các Viện nghiên cứu thuộc lĩnh vực CNSH và CNTP
- Tại các nhà máy thuộc lĩnh vực CNSH và CNTP về sản xuất vacxin, dược phẩm, bia, rượu, bánh, kẹo, đường, chế biến lương thực, rau quả đồ hộp, cà phê, thuốc lá, chế biến sữa, thịt, cá, xử lý nước thải, rác thải hữu cơ...

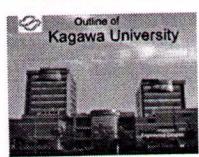
Ngoài nước:

Tại các Trường Đại học và Viện nghiên cứu là đối tác quốc tế ở nhiều nơi trên thế giới:

Châu Á: ĐH Gifu, Kochi, Niigata, Kagawa (Nhật Bản); Viện Công nghệ châu Á, ĐH Kasetsart (Thái Lan),

Châu Úc: RMIT.

Châu Âu: ĐH Boku (Áo); CIRAD, ĐH Luminy, AgroSup Dijon (Pháp).



Đại học AgroSup, Dijon (Pháp)

13



ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

CƠ HỘI THAM GIA NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

Từ năm thứ 3, sinh viên đã có thể tham gia nghiên cứu khoa học. Nhiều công trình nghiên cứu của sinh viên đã đạt các giải nghiên cứu khoa học cấp Trường, cấp Bộ, giải VIFOTEC, WIPO.

14



ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

7. CÔNG VIỆC SAU TỐT NGHIỆP

CƠ QUAN QUẢN LÝ NHÀ NƯỚC



KHÓI DOANH NGHIỆP



CƠ QUAN NGHIÊN CỨU



CÁC TRƯỜNG ĐẠI HỌC





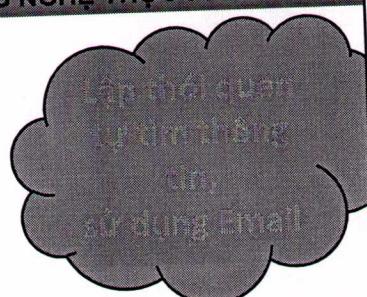
Một số điểm cần chú ý

Quy chế đào tạo 66/QĐ-ĐHBK-ĐT
ký ngày 4 tháng 12 năm 2018



Lấy thông tin ở đâu?

- Phòng đào tạo đại học:
 - <http://dtdh.hust.edu.vn>
 - <http://sis.hust.edu.vn>
 - <http://ctt-sis.hust.edu.vn>
- Công tác chính trị và quản lý SV
 - <http://ctsv.hust.edu.vn>
- Trang của Viện SBFT
 - <http://sbft.hust.edu.vn>



ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

- **Nhiệm vụ của ban cố vấn học tập:**
 - Tư vấn học tập cho sinh viên
 - Hỗ trợ sinh viên nghiên cứu khoa học
 - Địa điểm: Phòng 201-C4

TT	CÁN BỘ TRỰC CỐ VẤN HỌC TẬP	Chuyên ngành	THỜI GIAN	ĐỊA ĐIỂM
1	TS. Lê Ngọc Cương	KTTP	Thứ 3; 9h-11h	C4, 201B
2	PGS. TS. Nguyễn Lan Hương	KTSN	Thứ 3; 14h -16h	C4, 208
3	TS. Phạm Tuấn Anh	KTSN	Thứ 4; 9h-11h	C4, 201B
4	PGS.TS. Phan Thanh Tâm	KTTP	Thứ 5; 14h -16h	C4, 201B

18

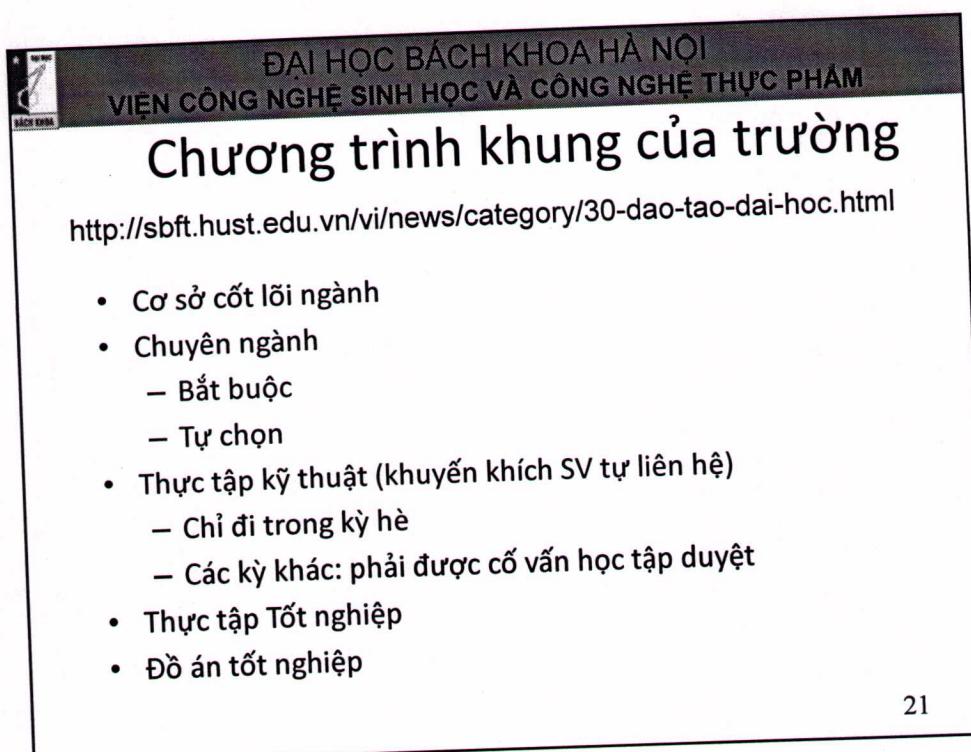
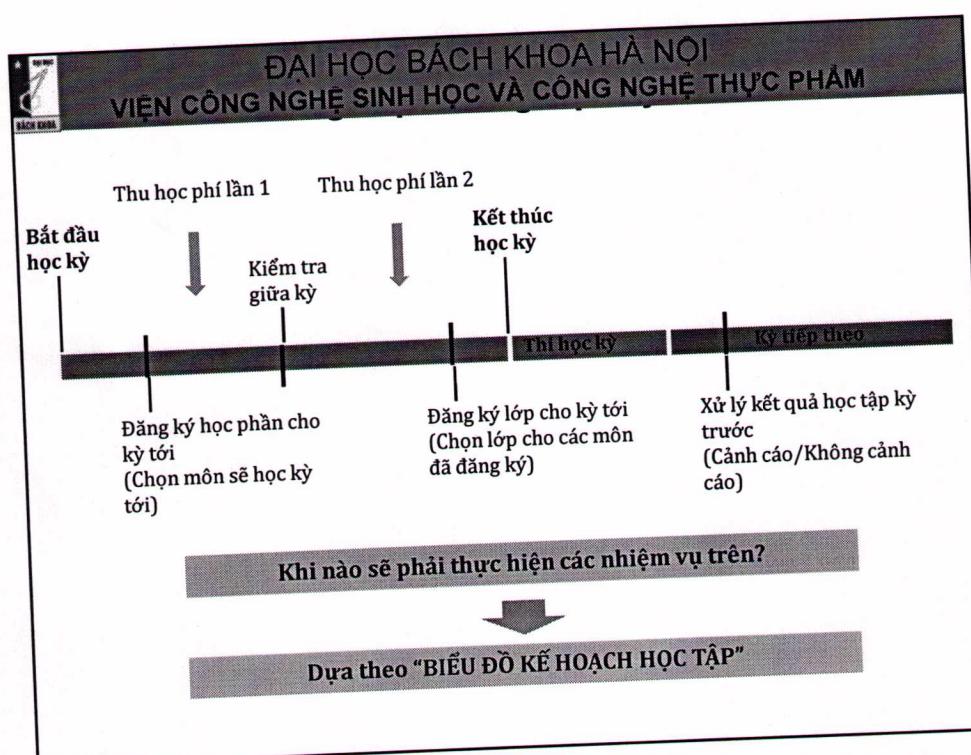
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

Đăng ký học tập

- Quy trình của phòng đào tạo
- Qui trình đăng ký học tập cho một học kỳ thông thường gồm 3 giai đoạn sau:
 - + Đăng ký học phần
 - + Đăng ký lớp học
 - + Điều chỉnh đăng ký

Thời gian thực hiện mỗi giai đoạn được chỉ trong
kế hoạch năm học và được thông báo qua website

19





Vướng mắc

- Điều kiện học phần:
 - SV cần nghiên cứu kỹ các điều kiện học phần để đảm bảo tính thống nhất (cần tư vấn thêm các cố vấn học tập)
 - Làm đơn/trao đổi với ban cố vấn học tập
- Đăng ký nhằm học phần → làm đơn xem xét sự tương đương

22



Vướng mắc (tiếp)

- Rút học phần:
 - Trong 2 tuần điều chỉnh đăng ký, SV có thể rút HP trên SIS
 - Từ tuần thứ ba trở đi, SV muốn rút HP phải làm đơn và nộp phòng ĐT (không chậm quá 6 tuần). Các HP xin rút đều phải đóng học phí.
 - Phải đảm bảo tổng số TC còn lại nằm trong quy định cho phép.

23



Phúc tra điểm

- Phúc tra điểm → làm đơn trực tiếp cho giáo vụ viện, trong vòng 7 ngày từ khi công bố điểm
- Theo dõi thường xuyên SIS, nếu sai sót liên hệ Viện để điều chỉnh (trong thời gian 2 tuần từ khi điểm được cập nhật)

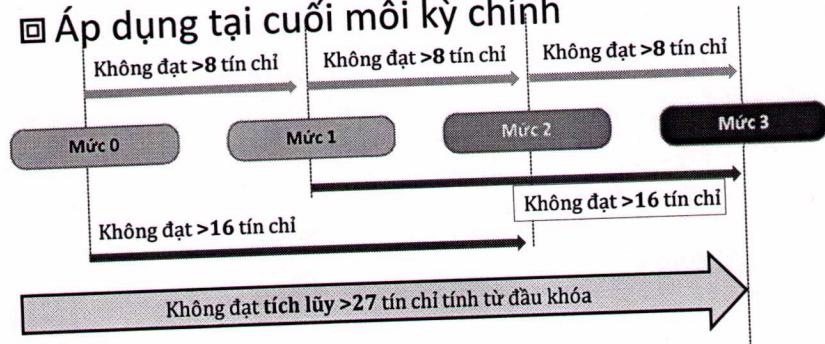
24



■ Áp dụng tại cuối mỗi kỳ chính - Bao gồm:

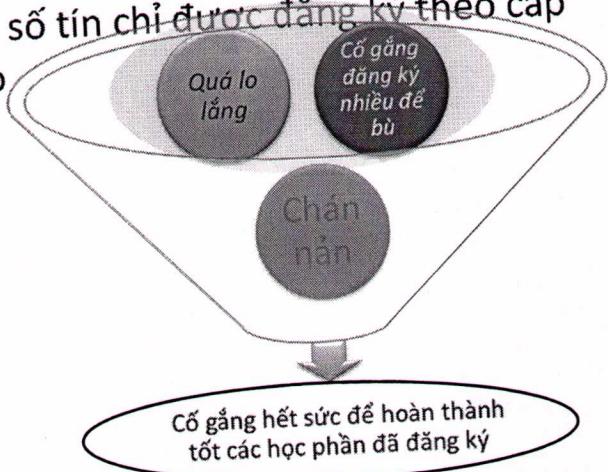
- Cảnh cáo học tập (mức 1÷3)
- Hạn chế khối lượng đăng ký học tập
- Buộc thôi học

■ Áp dụng tại cuối mỗi kỳ chính





- Giới hạn số tín chỉ được đăng ký theo cấp cảnh cáo



26



Buộc thôi học (như trước)

- Cảnh cáo học tập mức 3
- Hết thời gian tối đa mà chưa đủ điều kiện tốt nghiệp
 - 7,5 năm đối với chương trình kỹ sư
 - 6,5 năm đối với chương trình cử nhân
- Không còn khả năng hoàn thành CTĐT trong thời gian cho phép
- Cảnh cáo học tập mức 3 nếu vẫn còn thời gian học tập sẽ được chuyển sang chương trình đào tạo liên tục



ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

☒ Yêu cầu tăng theo trình độ của sinh viên (áp dụng cho K61 trở về trước)

Trình độ	Số TC tích lũy	Yêu cầu tiếng Anh	Nếu không đạt
SV năm thứ nhất	$0 \div 31$	Hoàn thành 02 học phần tiếng Anh cơ bản (Tiếng Anh 1 & Tiếng Anh 2)	Bị giới hạn đăng ký học tập: ▪Tối đa: 14CT ▪Tối thiểu: 8TC
SV năm thứ hai	$32 \div 63$	300 TOEIC	
SV năm thứ ba	$64 \div 95$	350 TOEIC	
SV năm thứ tư	$96 \div 127$	400 TOEIC	
Trước khi nhận ĐATN		450 TOEIC	
Chuẩn TA đầu ra		450 TOEIC	Hệ đại trà



ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

Rút học phần

- Thời hạn rút học phần: chưa học hết 1/2 thời gian của mỗi học phần
- Ví dụ:
 - Học phần đợt A: chậm nhất tuần 4 của đợt A
 - Học phần đợt B: chậm nhất tuần 4 của đợt B
 - Học phần kéo dài cả học kỳ: chậm nhất tuần 8 của học kỳ

➲ Nói chung để đảm bảo chưa kiểm tra giữa kỳ

 ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

Nghỉ học dài hạn

- Dùng khái niệm Nghỉ học dài hạn thay cho Nghỉ học tạm thời để tránh hiểu lầm
- Thời gian được giải quyết: Các tuần học trong HK ngoài 2 tuần trước mỗi đợt thi kết thúc học phần (tuần 7-8 của mỗi đợt học)
- Nếu tuần 7-8 của mỗi đợt phải bắt buộc xin nghỉ vì lý do bất khả kháng?
 - ⇒ Làm thêm đơn xin hoãn thi các học phần của đợt đó.
Nếu xin ở tuần 7-8 của đợt A thì được giải quyết nghỉ từ tuần 1 của đợt B

2018

 ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

Nghỉ học dài hạn

- Miễn giảm học phí?
 - Xin nghỉ trong 2 tuần đầu học kỳ: miễn 100%
 - Nghỉ trong đợt A: đóng 50%
 - Nghỉ trong đợt B: đóng 100%
- Kết quả học tập
 - Trước kia: hủy kết quả học kỳ đang học dở
 - Từ nay: Giữ nguyên kết quả của các học phần đã được hoàn thành đánh giá (học xong trong đợt A) hoặc đã đủ điều kiện đánh giá (ví dụ đã có điểm giữa kỳ bị điểm liệt)

2018



Học tập song ngành và song bằng

- Chương trình song ngành (SN) là chương trình đào tạo liên ngành, đáp ứng yêu cầu kiến thức cốt lõi của hai ngành thuộc cùng một khoa/viện quản lý, cùng thuộc khối kỹ thuật hoặc của hai ngành cùng thuộc khối kinh tế-quản lý, người tốt nghiệp được cấp một bằng đại học ghi tên chung hai ngành (bằng Cử nhân kỹ thuật/Kỹ sư hoặc Cử nhân khoa học tuỳ thuộc khối ngành và chương trình đào tạo).
- Chương trình song ngành không áp dụng cho khối công nghệ kỹ thuật (cấp bằng Cử nhân công nghệ) và khối ngoại ngữ (cấp bằng Cử nhân).

32



Rất mong được gặp lại các em sinh viên
tại Viện Công nghệ Sinh học & Công nghệ Thực phẩm

33