

9. Kế hoạch học tập (Academic Plan)

Kế hoạch học tập từ năm học 2020-2021 (from K56).
Curriculum Structure for school year 2020-2021 (từ K56)

TT (No.)	Mã học phần (Code)	Tên học phần (Subject)	Tín chỉ tích lũy (Acc credits)	Tín chỉ học (Credits)	Ghi chú (Notes)
<i>1st semester (16 weeks + 1 week for exams) (Học kỳ 1 (16 tuần học + 1 tuần thi))</i>					
1	GEN101	Integrated skills - Elementary (Kỹ năng tổng hợp - Sơ cấp)	0	9	FIT
2	GEN102	Learner training 1 (Đào tạo người học tiếng Anh trình độ sơ cấp)	0	7	FIT
3	GEN103	Listening skill 1 (Kỹ năng nghe 1)	0	4	FIT
4	GEN104	Reading skill 1 (Kỹ năng đọc 1)	0	4	FIT
Tổng (Total)			0	24	
<i>2nd Semester (16 weeks + 1 weeks for exams) (Học kỳ 2 (16 tuần học + 1 tuần thi))</i>					
1	GEN201	Speaking skill (Kỹ năng nói)	0	3	FIT
2	GEN202	Learner training 2 (Đào tạo người học tiếng Anh trình độ trung cấp)	0	7	FIT
3	GEN203	Listening skill 2 (Kỹ năng nghe 2)	0	7	FIT
4	GEN204	Reading skill 2 (Kỹ năng đọc 2)	0	7	FIT
Tổng (Total)			0	24	
<i>3rd Semester (16 weeks + 3 weeks for exams) (Học kỳ 3 (16 tuần học + 3 tuần thi))</i>					
1	GMA001	Engineering principles (Nguyên tắc kỹ thuật)	3	3	FIT
2	PHY001	Physics 1 (Vật lý đại cương 1)	4	4	FIT
3	TCV101	Physical strength education 1 (Giáo dục thể chất 1)	0	1	FFS
4	GMA102	Engineering drawing and CAD (Vẽ kỹ thuật và CAD)	4	4	FIT
5	MAT001	Introductory linear algebra (Giới thiệu đại số tuyến tính)	3	3	FIT
6	MAT002	Calculus 1 (Giải tích 1)	4	4	FIT
7	ENG104	English for academic purposes (Tiếng Anh học thuật)	4	4	FIT
Tổng số (Total)			22	23	
<i>4th Semester (16 weeks + 3 weeks for exams) (Học kỳ 4 (16 tuần học + 3 tuần thi))</i>					
1	MAE001	Statics (Tĩnh học)	3	3	FIT
2	GMA007	Principle of communication (Các nguyên tắc giao tiếp)	3	3	FIT
3	MAT003	Calculus 2 (Giải tích 2)	4	4	FIT
4	PHY102	Physics 2 (Vật lý đại cương 2)	3	3	FIT
5	PHY003	Physics laboratory (Thí nghiệm Vật lý)	1	1	FIT

TT (No.)	Mã học phần (Code)	Tên học phần (Subject)	Tín chỉ tích lũy (Acc credits)	Tín chỉ học (Credits)	Ghi chú (Notes)
6	CHE001	General chemistry (Hóa học đại cương)	4	4	FIT
7	ENG106	English for engineering (Tiếng Anh kỹ thuật)	3	3	FIT
8	TCV102	Physical strength education 2 (Giáo dục thể chất 2)	0	1	FFS
Tổng số (Total)			21	22	
<i>Second year's summer semester (Học kỳ Hè năm thứ 2)</i>					
1	TCV004	National defense education (Giáo dục quốc phòng)	0	4 weeks	CDE
<i>5th Semester (16 weeks + 3 weeks for exams) (Học kỳ 5 (16 tuần học + 3 tuần thi))</i>					
1	MAT004	Calculus 3 (Giải tích 3)	4	4	FIT
2	MAT007	Probability theory (Lý thuyết xác suất)	3	3	FIT
3	MAE002	Dynamics (Động lực học)	3	3	FIT
4	GMA004	Introduction to MAE practice (Giới thiệu về thực hành cơ khí)	3	3	FIT
5	MAE006	Engineering materials (Vật liệu kỹ thuật)	3	3	FIT
6	MAE005	Mechanics of solids (Sức bền vật liệu/Cơ học chất rắn)	3	3	FIT
7	TCV103	Physical strength education 3 (Giáo dục thể chất 3)	0	2	FFS
8	MLV101	Philosophy of Marxism and Leninism (Triết học Mác - Lênin). <i>For Vietnamese students only</i>	3	3	DPT
9	EE0017	Introduction to digital signal processing (Giới thiệu về xử lý tín hiệu số). <i>For foreign students only</i>	(3)	(3)	FIT
Tổng số (Total)			22 (23)	22 (23)	
<i>6th Semester (16 weeks + 3 weeks for exams) (Học kỳ 6 (16 tuần học + 3 tuần thi))</i>					
1	MAT005	Differential equations (Phương trình vi phân)	3	3	FIT
2	MAE008	Thermodynamics (Nhiệt động lực học)	3	3	FIT
3	MAE003	Theory of machines and mechanisms (Nguyên lý máy)	3	3	FIT
4	MAE111	Mechanics of composite materials (Cơ học vật liệu composite)	3	3	FIT
5	GEE001	Electrical sciences (Khoa học điện)	3	3	FIT
6	MAE021	Independent study in mechanical engineering (Tiểu luận cơ khí)	1	1	FIT
7	MAE007	Engineering materials Lab (Thí nghiệm Vật liệu Kỹ thuật)	1	1	FIT

TT (No.)	Mã học phần (Code)	Tên học phần (Subject)	Tín chỉ tích lũy (Acc credits)	Tín chỉ học (Credits)	Ghi chú (Notes)
8	MLV102	Political economics of Marxism and Leninism (Kinh tế chính trị Mác - Lênin). <i>For Vietnamese students only.</i>	2	2	DPT
9	TTV101	Workshop (Thực tập cơ sở)	0	2 weeks	CPW
Tổng số (Total)			19 (17)	19 (17)	
<i>7th Semester (16 weeks + 3 weeks for exams) (Học kỳ 7 (16 tuần học + 3 tuần thi))</i>					
1	MAE009	Fluids mechanics (Cơ học chất lỏng)	3	3	FIT
2	MAE017	Product design with CAD (Thiết kế sản phẩm bằng CAD)	3	3	FIT
3	MAE004	Design of machine elements (Chi tiết máy)	4	4	FIT
4	EEC010	Systems analysis (Phân tích hệ thống)	4	4	FIT
5	MAT106	Applied Math for MAE (Toán ứng dụng)	3	3	FIT
6	MLV005	Scientific socialism (Chủ nghĩa xã hội khoa học). <i>For Vietnamese students only.</i>	2	2	DPT
7	GEE011	Energy conversion (Biến đổi năng lượng). <i>For foreign students only</i>	(3)	(3)	FIT
8	MAE023	Machines and mechanisms laboratory (Thí nghiệm máy và cơ cấu)	1	1	FIT
Tổng số (Total)			20 (21)	20 (21)	
<i>8th Semester (16 weeks + 3 weeks for exams) (Học kỳ 8 (16 tuần học + 3 tuần thi))</i>					
1	MAE010	Heat transfer (Truyền nhiệt)	3	3	FIT
2	MAE115	Manufacturing processes (Các quá trình gia công)	4	4	FIT
3	GMA006	Higher level language (Ngôn ngữ bậc cao)	3	3	FIT
4	MAE012	Fluid Mechanics and heat transfer Lab (Thí nghiệm truyền nhiệt và chất lỏng)	1	1	FIT
5	MAE016	Design process and methods (Phương pháp và tiến trình thiết kế)	3	3	FIT
6	MLV103	History of Vietnamese communist party (Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam). <i>For Vietnamese students only.</i>	2	2	DPT
7	EE0003	Solid state electronic devices (Các linh kiện điện tử trạng thái rắn). <i>For foreign students only</i>	(3)	(3)	FIT
8	MAE013	Tribology (Ma sát, mài mòn và bôi trơn)	3	3	FIT
9	MAE022	Design project in mechanical engineering (Đồ án thiết kế chi tiết máy)	1	1	FIT
Tổng số (Total)			20 (21)	20 (21)	
<i>9th Semester (16 weeks + 3 weeks for exams) (Học kỳ 9 (16 tuần học + 3 tuần thi))</i>					

TT (No.)	Mã học phần (Code)	Tên học phần (Subject)	Tín chỉ tích lũy (Acc credits)	Tín chỉ học (Credits)	Ghi chú (Notes)
1	MAE018	Manufacturing automation (Tự động hóa gia công)	3	3	FIT
2	MLV004	Ho Chi Minh's ideology (Tư tưởng Hồ Chí Minh). <i>For Vietnamese students only.</i>	2	2	DPT
3	GEE002	Engineering economy (Nền kinh tế Kỹ thuật)	3	3	FIT
4	GMA005	The evolution of Earth and Solar system (Sự phát triển của trái đất và hệ mặt trời)	3	3	FIT
5	MAE014	Computer and instruments (Máy tính và thiết bị đo)	3	3	FIT
6	EE0020	Control systems (Hệ thống điều khiển)	3	3	FIT
Tổng số (Total)			17 (15)	17 (15)	
<i>10th Semester (Học kỳ 10)</i>					
1	TTV002	Internship in industry	6	8 weeks	FIT
2	MAE020	Mechanical engineering project	6	7 weeks	FIT
Tổng số (Total)			12	12	
Tổng số (Total credits)			153 (151)	204 (202)	

Note:

- Trong mỗi học kỳ chính có 1 tuần nghỉ giữa kỳ.
- In each major semester, there is one week off.
- (*) Chỉ dành cho sinh viên Quốc tế.
- (*) For foreign students only.