

KHUNG CT cử nhân - Kỹ thuật vật liệu (MS1)

Áp dụng từ khóa k65

1. Nội dung chương trình (Program Content)

Cấu trúc chung của chương trình đào tạo (General Program Structure)

Khối kiến thức <i>(Professional component)</i>	Tín chỉ <i>(Credit)</i>	Ghi chú <i>(Note)</i>
Giáo dục đại cương <i>(General Education)</i>	51	
Toán và khoa học cơ bản <i>(Mathematics and basic sciences)</i>	32	Thiết kế phù hợp theo nhóm ngành đào tạo <i>(Major oriented)</i>
Lý luận chính trị Pháp luật đại cương <i>(Law and politics)</i>	13	Theo quy định của Bộ GD&ĐT <i>(in accordance with regulations of Vietnam Ministry of Education and Training)</i>
GĐTC/GD QP-AN <i>(Physical Education/ Military Education)</i> <i>Military Education is for Vietnamese student only.</i>	-	
Tiếng Anh <i>(English)</i>	6	Gồm 2 học phần Tiếng Anh cơ bản <i>(02 basic English courses)</i>
Giáo dục chuyên nghiệp <i>(Professional Education)</i>	81	
Cơ sở và cốt lõi ngành <i>(Basic and Core of Engineering)</i>	48	Bao gồm từ 1÷3 đồ án thiết kế, chế tạo/triển khai. <i>(consist of at least 1÷3 projects)</i>
	34	Cơ sở và cốt lõi ngành chung
	14	Cơ sở và cốt lõi ngành theo định hướng
Kiến thức bổ trợ <i>(Soft skills)</i>	9	Gồm hai phần kiến thức bắt buộc: - Kiến thức bổ trợ về xã hội, khởi nghiệp và các kỹ năng khác (6TC); - Technical Writing and Presentation (3TC). <i>Include of 02 compulsory modules:</i> - <i>Social/Start-up/other skill (6 credits);</i> - <i>Technical Writing and Presentation (3 credits).</i>
Tự chọn theo môđun <i>(Elective Module)</i>	16	Khối kiến thức Tự chọn theo môđun tạo điều kiện cho sinh viên học tiếp cận theo một lĩnh vực ứng dụng.

TT (No.)	MÃ SỐ (Course ID)	TÊN HỌC PHẦN (Course Name)	KHỐI LƯỢNG (Tín chỉ) (Credit)	KỶ HỌC (Semester)							
				1	2	3	4	5	6	7	8
8	Tự chọn trong danh mục (Elective courses)	Tự chọn thể dục 1 (Elective course 1)	1(0-0-2-0)								
9		Tự chọn thể dục 2 (Elective course 2)	1(0-0-2-0)								
10		Tự chọn thể dục 3 (Elective course 3)	1(0-0-2-0)								
Giáo dục Quốc phòng - An ninh (165 tiết) (Military Education)											
11	MIL1110	Đường lối quân sự của Đảng (Vietnam Communist Party's Direction on the National Defense)	0(3-0-0-6)								
12	MIL1120	Công tác quốc phòng, an ninh (Introduction to the National Defense)	0(3-0-0-6)								
13	MIL1130	QS chung và chiến thuật, kỹ thuật bắn súng tiểu liên AK (CKC) (General Military Education)	0(3-2-0-8)								
Tiếng Anh (English)			6								
14	FL1100	Tiếng Anh I (English I)	3(0-6-0-6)	3							
15	FL1101	Tiếng Anh II (English II)	3(0-6-0-6)		3						
Khối kiến thức Toán và Khoa học cơ bản (Mathematics and basic sciences)			32								
16	MI1111	Giải tích I (Calculus I)	4(3-2-0-8)	4							
17	MI1121	Giải tích II (Calculus II)	3(2-2-0-6)		3						
18	MI1131	Giải tích III (Calculus III)	3(2-2-0-6)			3					
19	MI1141	Đại số (Algebra)	4(3-2-0-8)	4							
21	PH1110	Vật lý đại cương I (Physics I)	3(2-1-1-6)	3							
22	PH1120	Vật lý đại cương II (Physics II)	3(2-1-1-6)		3						
23	IT1140	Tin học đại cương (Introduction to Computer Science)	4(3-1-1-8)		4						
24	CH1012	Hóa học (Chemistry I)	2(2-1-0-4)		2						
25	CH1015	Hoá học II (Chemistry II)	3(2-1-1-6)			3					
26	ME2011	Đồ họa kỹ thuật I (Engineering Graphics I)	3(3-1-0-6)		3						
Cơ sở và cốt lõi ngành (Basic and Core of Engineering)			48								
Cơ sở và cốt lõi ngành chung (Basic and General Core of Engineering)			38								
27	MSE1010	Nhập môn KH&KT vật liệu (Introduction to materials science and engineering)	2(2-0-0-4)	2							
28	MSE2012	Kỹ thuật điện	3(2-1-1-6)			3					

