

4 履修方法・カリキュラム

4-1 機械工学コース

◆履修方法

区分	科目区分	修得単位数	備考
必修科目	英語実践教育科目	2単位	
	コース特化専門科目	2単位	
選択科目	高度基礎科目	(注1) 2単位以上	(注1) 技術者・研究者実践科目から必ず 2単位以上修得すること。
	英語実践教育科目		
	技術者・研究者実践科目		
	コース特化専門科目	1 2 単位以上	
	高度専門科目	1 2 単位以上	指導教員が認めた場合に限り、他 コースの開講科目について修得し た単位並びに他の専攻、研究科及 び大学院（外国の大学院を含 む。）において修得した単位は、 1 5 単位を限度として高度専門科 目に算入することができる。(注2)
合計		3 0 単位以上	

(注2) ダブル・ディグリープログラム（複学位制度）及び留学により他大学院で修得した単位は、1 5 単位を限度としてすべての科目区分に参入することができる。

◆カリキュラム

科目区分	授業科目名 ※1：奇数年開講 ※2：偶数年開講	単位数	必修・選択	標準履修年次	講義	演習	実験・実習	毎週授業コマ数									
								1年次				2年次					
								1 Q	2 Q	3 Q	4 Q	1 Q	2 Q	3 Q	4 Q		
高度基礎科目	数学基礎特論	2	選択	1年	○			1									
	数値解析学特論演習 ※2	1	選択	1・2年		○				2							
	物理学基礎特論	2	選択	1年	○			1									
	シミュレーション物理学演習 ※2	1	選択	1・2年		○					2						
英語実践科目	実践英語A	1	必修	1年	○			2									
	実践英語B	1	必修	1年	○					1							
	実践英語C	1	選択	2年	○						1						
	実践英語D	1	選択	2年	○											1	
技術者・研究者実践科目	総合工学演習	1	選択	1・2年		○			1								
	経営管理特論 *	1	選択	1・2年	○			集中									
	産業経済学特論	2	選択	1・2年	○			集中									
	知的財産特論	1	選択	1・2年	○				1								
	環境・エネルギー・資源特論	1	選択	1・2年	○			集中									
	インターンシップ	1	選択	1・2年			○		1								
	ビジネスプランニング演習 *	1	選択	1・2年	○				1								
技術マーケティング・顧客開発論 *	1	選択	1・2年	○			集中										
アイデア創出・デザイン思考演習 *	1	選択	1・2年	○			集中										
コース特化専門科目	基礎弾性学特論 I	1	選択	1年	○			1									
	基礎弾性学特論 II	1	選択	1年	○				1								
	機械工作特論 I	1	選択	1・2年	○					1							
	機械工作特論 II	1	選択	1・2年	○						1						
	生産工学特論 I	1	選択	1年	○			1									
	生産工学特論 II	1	選択	1年	○				1								
	流体工学特論 I	1	選択	1年	○			1									
	流体工学特論 II	1	選択	1年	○				1								
	システム工学特論 I	1	選択	1年	○			1									
	システム工学特論 II	1	選択	1年	○				1								
	伝熱学特論 A-I	1	選択	1・2年	○					1							
	伝熱学特論 A-II	1	選択	1・2年	○						1						
	熱力学特論 I	1	選択	1年	○					1							
	熱力学特論 II	1	選択	1年	○						1						
	気体力学特論 I	1	選択	1年	○						1						
	気体力学特論 II	1	選択	1年	○							1					
	内燃機関特論 I	1	選択	1年	○			1									
内燃機関特論 II	1	選択	1年	○				1									
総合セミナーA	1	必修	1年		○			1									
総合セミナーB	1	必修	1年		○					1							

* FFGアントレプレナーシップ教育プログラム科目を示す。

