

クオータ制カリキュラム(機械工学コース) H30.04.09

	1年生				2年生				3年生				4年生		
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	
数学	微積分学・同演習I □1.5単位		微積分学・同演習II □1.5単位		微積分学・同演習III □1.5単位		フーリエ解析と偏微分方程式 □2単位				テクノロジー・マーケティング □2単位 ※QREC科目	数理統計学概論 □2単位		機械工学特別講義第一 □0.5単位	
	線形代数学・同演習A □1.5単位		線形代数学・同演習B □1.5単位		常微分方程式 □2単位		複素関数論 □2単位						機械工学特別講義第二 □0.5単位		
材料				材料力学I □1単位	材料力学II □1.5単位	材料力学III □1.5単位	材料力学IV □1単位	弾性力学A □1単位	弾性力学B □1単位			専門英語 □1単位		機械工学特別講義第三 □0.5単位	
							機械材料I □1単位		機械材料II □1単位				機械工学特別講義第四 □0.5単位		
力学	基幹物理学IA □1.5単位		基幹物理学IB □1.5単位			機械力学I □1.5単位	機械力学II □1.5単位	機械力学III □1.5単位	機械力学IV □1.5単位			機械振動学I □1単位	機械振動学II □1単位	機械工学特別講義第五 □0.5単位	
	基幹物理学IA演習 □1単位		力学演習 □1単位									能動音響制御 □2単位 (大学院)		機械工学特別講義第六 □0.5単位	
熱	機械工学・航空宇宙工学序論 □2単位				熱力学I □1.5単位	熱力学II □1.5単位	伝熱学I □1.5単位	伝熱学II □1.5単位				熱エネルギー変換I □1単位	熱エネルギー変換II □1単位	機械工学特別講義第七 □0.5単位	
燃烧	学術英語A リセプション □1単位		学術英語B インテグレート (*0) □1単位		学術英語A CALL □1単位				内燃機関I □1単位	内燃機関II □1単位	燃烧学I □1単位	燃烧学II □1単位	日本語コミュニケーション □1単位		
水素	学術英語A プロダクション □1単位		学術英語B インテグレート (*0) □1単位		学術英語B CALL □1単位				水素工学基礎 □2単位		Fuel Cell Engineering □2単位 (大学院)		機械航空工学卒業研究 □6単位		
			(*0) 学術英語B インテグレートは2つとも履修		学術英語C (*1) □1単位	学術英語C (*1) □1単位	学術英語C (*1) □1単位	学術英語C (*1) □1単位							
					(*1) 学術英語Cはテーマベース・スキルベースのどちらかを1Q~4Q間に1単位履修										
流体	言語文化科目 (第二外国語I) □2単位		言語文化科目 (第二外国語II) □2単位		流れ学I □1.5単位	流れ学II □1.5単位	流体力学I □1.5単位	流体力学II □1.5単位	応用流体工学 □2単位			応用流体力学 □2単位 (大学院)			
制御	健康・スポーツ科学演習 □1単位		課題協学科目 □2.5単位		無機物質科学 □1.5単位		電気工学基礎 □2単位				システム制御I □2単位	システム制御II □2単位			
	文系ディシプリン科目 (*2) □2単位		文系ディシプリン科目 (*2) □2単位		高年次基幹教育科目 (*4) □2単位		電子情報工学基礎 □2単位			システム工学 □2単位	ロボティクスI □1単位	ロボティクスII □1単位			
			(*2) 文系ディシプリン科目は合計で4単位履修		(*4) 高年次基幹教育科目は2年生以降で履修										
計算	プログラミング実習 □1単位								数値解析基礎 □2単位			数値解析応用 □1単位	Computational Intelligence □2単位 (大学院)		
	サイバーセキュリティ基礎 □1単位														
設計			その他 (*3) □2単位		その他 (*3) □2.5単位		機械設計I □1.5単位	機械設計II □1.5単位	創造設計 □1単位			生体工学基礎 □2単位	Tribology □2単位 (大学院)		
			(*3) その他は1年次に2単位 2年次以降で2.5単位履修						機械要素I □1単位	機械要素II □1単位					
	図形科学 □1.5単位		空間表現実習 □2単位					機械要素設計製図 □0.5単位	機械要素設計製図II □0.5単位		機械工学設計製図 □1単位				
製作加工								機械製作法I □2単位	機械製作法II □2単位		加工機器・精密測定法 □2単位		材料加工学 □2単位 (大学院)		
実験実習	基幹教育セミナー □1単位									機械工学実験第一 □1単位	機械工学実験第二 □1単位				
	自然科学総合実験 (基礎) □1単位		自然科学総合実験 (基礎) □1単位				機械工作実習I □1単位	機械工作実習II □1単位							

- : 基幹教育科目
- : 学科必修科目
- : コース必修科目
- : コース選択科目
- : 大学院連携科目