

別表(1) 教育課程表

1. 工学部 (各学科共通)

(1) 人間科学科目群

区分	授業科目	単位数			備考
		必修	選択	自由	
人間科学科目群	ファースト・イヤー・ 세미나	1			
	基礎英語 세미나			1	
	英語スキル1	2			
	英語スキル2	2			
	資格英語	2			
	実践英語		1		
	英語ライティング		1		
	英語プレゼンテーション		1		
	中国語入門1		1		
	中国語入門2		1		
	スポーツ実技A		1		
	スポーツ実技B		1		
	スポーツと健康の科学A		1		
	スポーツと健康の科学B		1		
	情報リテラシー概論	1			
	データサイエンス概論	1			
	文学A		2		
	文学B		2		
	哲学A		2		
	哲学B		2		
	人類学A		2		
	人類学B		2		
	歴史学A		2		
	歴史学B		2		
	心理学A		2		
	心理学B		2		
	教育原理		2		
	教育心理学		2		
	政治学A		2		
	政治学B		2		
	経済学A		2		
	経済学B		2		
	法学A		2		
	法学B		2		
	社会学A		2		
	社会学B		2		
	社会調査法A		2		
	社会調査法B		2		
	現代社会論A		2		
	現代社会論B		2		
	教育社会学		2		
	健康科学A		2		
	健康科学B		2		
	認知科学A		2		
	認知科学B		2		
	環境と防災A		2		
	環境と防災B		2		
	自然科学概論A		2		
	自然科学概論B		2		
	生物学A		2		
	生物学B		2		
	地球科学A		2		
	地球科学B		2		
	課題探究集中講座		2		
	課題探究セミナーA		2		
	課題探究セミナーB		2		
教養総合講座A		2			
教養総合講座B		2			
合計		9	93	1	
			103		

2. 工学部機械工学科 専門教育科目

区分	授業科目	単位数			備考
		必修	選択	自由	
専門基礎科目群	基礎数学セミナー			1	
	基礎理科セミナー			1	
	線形代数 1		2		
	線形代数 2		2		
	基礎物理 A		2		
	基礎物理 B		2		
	現代物理学 1			2	
	現代物理学 2			2	
	化学 1		2		
	化学 2		2		
	数学基礎		2		履修者指定
	解析学 1		2		
	解析学 2		2		
	解析学 3		2		
	常微分方程式		2		
	力学 1	2			
	力学 2		2		
	力学 3		2		
	基礎工学実験	2			
	機械数学基礎演習		1		履修者指定
機械工学基礎 A	2				
機械工学基礎 B	2				
機械工学基礎 C	2				
専門科目群	機械入門セミナー	1			
	機械セミナー	1			
	工業力学	2			
	加工学基礎	2			
	機械力学基礎	2			
	材料力学基礎	2			
	機械材料学基礎	2			
	熱力学基礎	2			
	流体力学基礎	2			
	要素・機構設計学	2			
	機械力学		2		
	振動工学		2		
	材料力学		2		
	材料強度設計学		2		
	応用機械工学 A		2		
	応用機械工学 B		2		
	自動車工学		2		
	熱エネルギー工学		2		
	熱移動工学		2		
	流体力学 1		2		
	流体力学 2		2		
	計測工学		2		
	制御工学		2		
	電気工学		2		
	航空宇宙工学		2		
	機械材料学		2		
	機能材料工学		2		
	機械加工学		2		
	変形加工学		2		
	溶融加工学		2		
	表面加工学		2		
	環境工学		2		
	基礎機械製図	2			
機械設計製図 1	2				
機械設計製図 2	2				

(次項につづく)

専 門 科 目 群	応用設計演習 1		2		
	応用設計演習 2		2		
	数値計算法 1		2		
	数値計算法 2		2		
	シミュレーション工学		2		
	機械製作実習 1	2			
	機械製作実習 2	2			
	機械工学実験 1	2			
	機械工学実験 2	2			
	機械英語		2		
	品質管理		2		
	工業経営論		2		
	科学技術史と技術者倫理		2		
	知的財産権論と情報倫理		2		
	インターンシップ (学外研修)		2		
	総合 세미나	2			
	機械創造工学セミナー	2			
	卒業研究	6			
	幾何学 1			2	
	幾何学 2			2	
	数理統計学 1			2	
	数理統計学 2			2	
	応用解析 1			2	
	応用解析 2			2	
	応用解析 3			2	
	応用解析 4			2	
	線形代数 3			2	
	代数系入門			2	
	工学概論			2	
	職業指導 1			2	
職業指導 2			2		
	合計	52	93	32	
			177		

3. 工学部機械システム工学科 専門教育科目

区分	授業科目	単位数			備考
		必修	選択	自由	
専門基礎科目群	基礎数学 세미나			1	履修者指定
	基礎理科 세미나			1	
	線形代数 1		2		
	線形代数 2		2		
	基礎物理 A		2		
	基礎物理 B		2		
	現代物理学 1			2	
	現代物理学 2			2	
	化学 1		2		
	化学 2		2		
	数学基礎		2		
	解析学 1		2		
	解析学 2		2		
	解析学 3		2		
	常微分方程式		2		
	力学 1	2			
	力学 2		2		
	力学 3		2		
	基礎工学実験		2		
	工業数学 1	2			
工業数学 2	2				
専門科目群	機械システム入門セミナー	1			
	材料力学基礎	2			
	材料力学応用		2		
	熱力学基礎	2			
	熱力学応用		2		
	流体力学基礎	2			
	流体力学応用		2		
	機械力学基礎	2			
	機械力学応用		2		
	工業力学	2			
	材料工学 1		2		
	材料工学 2		2		
	加工学 1	2			
	加工学 2		2		
	計測工学		2		
	制御工学		2		
	コンピュータシステム工学		2		
	電気・電子工学 1	2			
	電気・電子工学 2		2		
	プログラミング 1	2			
	プログラミング 2		2		
	デジタルエンジニアリング入門	2			
	デジタルエンジニアリング 1	2			
	デジタルエンジニアリング 2		2		
	デジタルエンジニアリング 3 A		2		
	デジタルエンジニアリング 3 B		2		
	デジタルエンジニアリング 4		2		
	機械製図	2			
	機械要素		2		
	創造製作演習	4			
機械加工実習	2				
電気電子工学実習	2				
機械工学実験 A	2				
機械工学実験 B	2				
エンジン工学		2			
流体システム工学		2			
自動車工学		2			
航空宇宙工学		2			
メカトロニクス工学		2			

(次項につづく)

専 門 科 目 群	ロボット工学		2		
	システム制御工学		2		
	コンピュータビジョン		2		
	オートメーション工学		2		
	ロボットプログラミング		2		
	人工知能		2		
	工業経営概論		2		
	品質工学		2		
	科学技術史論と技術者倫理		2		
	知的財産権と情報倫理		2		
	インターンシップ (学外研修)		2		
	総合 세미나	4			
	卒業研究	6			
	幾何学 1			2	
	幾何学 2			2	
	数理統計学 1			2	
	数理統計学 2			2	
	応用解析 1			2	
	応用解析 2			2	
	応用解析 3			2	
	応用解析 4			2	
	線形代数 3			2	
	代数系入門			2	
工学概論			2		
職業指導 1			2		
職業指導 2			2		
合計	51	94	32		
		177			

4. 工学部電気電子工学科 専門教育科目

区分	授業科目	単位数			備考
		必修	選択	自由	
専門基礎科目群	基礎数学 세미나			1	
	基礎理科 세미나			1	
	線形代数 1		2		
	線形代数 2		2		
	基礎物理 A		2		
	基礎物理 B		2		
	現代物理学 1			2	
	現代物理学 2			2	
	化学 1		2		
	化学 2		2		
	数学基礎		2		履修者指定
	解析学 1		2		
	解析学 2		2		
	解析学 3		2		
	常微分方程式		2		
	力学 1	2			
	力学 2		2		
	力学 3		2		
	基礎工学実験	2			
	電気電子数学 1	2			
電気電子数学 2	2				
専門科目群	電気電子入門セミナー	1			
	電気電子工学概論	2			
	電気回路 1	2			
	電気回路 2	2			
	電気回路 3		2		
	電気回路 4		2		
	電気回路演習		2		
	電気磁気学 1	2			
	電気磁気学 2	2			
	電気磁気学 3		2		
	電気磁気学演習		2		
	電子回路 1	2			
	電子回路 2	2			
	電子回路 3		2		
	電子回路演習		2		
	プログラミング 1	2			
	プログラミング 2		2		
	電気電子工学実験 1	2			
	電気電子工学実験 2	2			
	電気電子工学実験 3	2			
	電気電子工学実験 4	2			
	電気電子計測		2		
	コンピュータ工学		2		
	電気電子CAE		2		
	電気法規		2		
	電気エネルギー発生工学		2		
	エネルギー変換工学 1		2		
	エネルギー変換工学 2		2		
	エネルギー伝送工学		2		
	パワーエレクトロニクス		2		
	電気設備		2		
	高周波工学		2		
	高電圧工学		2		
	デジタル回路		2		
基礎制御工学		2			
応用制御工学		2			
デジタル信号処理		2			
メカトロニクス		2			
マイクロコンピュータ		2			
電気電子材料		2			

(次項につづく)

専 門 科 目 群	電子物性 1		2		
	電子物性 2		2		
	半導体デバイス工学		2		
	半導体プロセス工学		2		
	電気電子設計製図演習		2		
	電気電子CAD演習		2		
	インターンシップ (学外研修)		2		
	電気電子 세미나	2			
	セミナー	2			
	卒業研究	6			
	幾何学 1			2	
	幾何学 2			2	
	数理統計学 1			2	
	数理統計学 2			2	
	応用解析 1			2	
	応用解析 2			2	
	応用解析 3			2	
	応用解析 4			2	
	線形代数 3			2	
	代数系入門			2	
	工学概論			2	
	職業指導 1			2	
	職業指導 2			2	
	合計	43	94	32	
			169		