

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		1	
	基礎英語セミナ				
	基礎英語文法1	1			
	基礎英語文法2	1			
	基礎英語リーディング1	1			
	基礎英語リーディング2	1			
	コミュニケーション英語1	1			
	コミュニケーション英語2	1			
	コミュニケーション英語3		1		
	コミュニケーション英語4		1		
	ドイツ語入門1				1
	ドイツ語入門2				1
	健康科学演習A	1			
	健康科学演習B	1			
	日本文学A			2	
	日本文学B			2	
	外国文学A			2	
	外国文学B			2	
	哲学A			2	
	哲学B			2	
	文化人類学A			2	
	文化人類学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	
	社会調査の方法A			2	
	社会調査の方法B			2	
	地域研究A			2	
	地域研究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	
	環境科学A			2	
環境科学B			2		
自然科学概論A			2		
自然科学概論B			2		
行動生物学A			2		
行動生物学B			2		
地域科学A			2		
地域科学B			2		
国際事情			2		
リベラルアーツ実践演習A			2		
リベラルアーツ実践演習B			2		
教養総合講座A			2		
教養総合講座B			2		
合 計		9	90	3	
			102		

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1		2		履修者指定
機械数学2	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			
	機械力学基礎	2			
	要素・機構設計学	2			
	材料力学基礎	2			
	熱力学基礎	2			
	流体力学基礎	2			
	計測工学		2		
	加工学基礎	2			
	機械材料学基礎	2			
	制御工学基礎	2			
	電気工学		2		
	応用機械工学1		2		
	応用機械工学2		2		
	数値計算法1		2		
	数値計算法2		2		
	材料力学		2		
	材料強度設計学		2		
	制御工学		2		
	機械設計学		2		
	シミュレーション工学		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		
	航空宇宙工学		2		
	表面加工学		2		
	熔融加工学		2		
	機械加工学		2		
	変形加工学		2		
	機械材料学		2		
	機能材料工学		2		
環境工学		2			
CAE入門	2				
基礎機械製図	2				
CAD演習1	2				
CAD演習2	2				

(次項につづく)

区分	授 業 科 目	単位数			備 考
		必修	選択	自由	
専 門 科 目 群	応用設計演習 1		2		
	応用設計演習 2		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			
	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	
	職業指導 1			2	
	職業指導 2			2	
	合 計		50	92	30
			172		

3. 工学部総合機械工学科 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 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	総合機械入門セミナー	1			
	材料力学1	2			
	材料力学2		2		
	熱力学1	2			
	熱力学2		2		
	流体力学1	2			
	流体力学2		2		
	機械力学1	2			
	機械力学2		2		
	工業力学	2			
	材料工学1		2		
	材料工学2		2		
	機械概論		2		
	加工学1		2		
	加工学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		2		
	デジタルエンジニアリング4		2		
	ロボット工学		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		
	計測工学		2		
	制御工学		2		
	機械製図	2			
	機械要素		2		
	創造製作演習 (ALC)		4		
	機械加工実習	2			
メカトロニクス実習		2			
機械工学実験A	2				
機械工学実験B	2				

(次項につづく)

区分	授 業 科 目	単位数			備 考
		必修	選択	自由	
専 門 科 目 群	数値構造解析		2		
	自動車工学		2		
	流体機械		2		
	エネルギー変換工学		2		
	センサ・アクチュエータ工学		2		
	メカトロニクス工学		2		
	システム制御工学		2		
	エンジン工学		2		
	航空宇宙工学		2		
	オートメーション工学		2		
	ロボットプログラミング		2		
	コンピュータビジョン		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		
	総合セミナー1	2			
	総合セミナー2	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	
	職業指導1			2	
職業指導2			2		
合 計		41	106	30	
			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	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			
	電気電子数学 1	2			
電気電子数学 2	2				
電気電子数学 3		2			
専門科目群	電気電子入門セミナー	1			
	電気回路理論 1	2			
	電気回路理論 2	2			
	電気回路理論 3	2			
	電気回路理論 4		2		
	電気回路理論演習		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 1		2		
	電気磁気学演習 2		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 1		2		
	コンピュータ工学 2		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		
デジタル回路		2			
センサ工学		2			

(次項につづく)

区分	授 業 科 目	単 位 数			備 考
		必修	選択	自由	
専 門 科 目 群	制御工学 1		2		
	制御工学 2		2		
	デジタル信号処理		2		
	メカトロニクス		2		
	電子回路設計法		2		
	電気電子材料		2		
	電子物性 1		2		
	電子物性 2		2		
	半導体デバイス工学 1		2		
	半導体デバイス工学 2		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	
	職業指導 1			2	
	職業指導 2			2	
合 計		43	94	30	
			167		

5. 工学部建築学科 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		
	力学1		2		
	力学2		2		
	力学3		2		
	常微分方程式		2		
	基礎工学実験		2		
	建築基礎数理1		2		
	建築基礎数理2		2		
	情報リテラシ		1		
	建築 CAD 1		2		
	建築 CAD 2		2		
	建築プレゼンテーション演習		2		
	建築統計処理		2		
	基礎情報処理		2		
	基礎数理演習1		2		
	基礎数理演習2		2		
	CAD 演習1		2		
	G I S 基礎		2		
	応用数学		2		
	CAD 演習2		2		
応用情報処理		2			
VR 基礎		2			
専門科目群	建築・インテリア入門セミナー		1		
	建築計画1		2		
	建築計画2		2		
	インテリア計画1		2		
	インテリア計画2		2		
	力と形演習		2		
	構造力学1		2		
	構造力学2		2		
	骨組の解析法		2		
	建築構法		2		
	建築材料		2		
	建築環境材料		2		
	構造・材料実験		2		
	建築法規		2		
	建築・インテリア図法実習1		2		
	建築・インテリア図法実習2		2		
	造形基礎実習		2		
	建築デザイン基礎実習		2		
	インテリアデザイン基礎実習		2		
	建築設計1		3		
建築設計2		3			
建築設計3		3			

(次項につづく)



区分	授 業 科 目	単位数			備 考
		必修	選択	自由	
専 門 科 目 群	インテリアエレメント演習1		2		
	インテリアエレメント演習2		2		
	デザインマネジメント演習1		2		
	デザインマネジメント演習2		2		
	インテリア設計1		3		
	建築遺産B		2		
	環境工学1		2		
	環境工学2		2		
	環境工学3		2		
	建築設備		2		
	建築の仕組み		2		
	コンクリート系構造		2		
	鋼構造		2		
	インターンシップ(学外研修)		2		
	空間文化論		2		
	行動空間学		2		
	建築企画論		2		
	都市計画		2		
	まちづくり論		2		
	建築デザイン論		2		
	建築設計4		3		
	建築設計5		3		
	インテリア設計4		3		
	建築デザイン史		2		
	力とデザイン		2		
	構造設計演習		2		
	維持・保全工学		2		
	建築生産1		2		
	建築生産2		2		
	建築測量学同実習		2		
	環境心理学		2		
	環境評価演習		2		
	振動と塑性解析		2		
	鉄筋コンクリート構造演習		2		
	세미나1		2		
	세미나2		2		
	形と力1		2		
	形と力2		2		
	構造システム解析学		2		
	土と地盤		2		
	建設材料学		2		
	地盤工学		2		
	環境地質学		2		
	環境学基礎		2		
	水理学1		2		
	水理学2		2		
	都市衛生システム		2		
	計画数理		2		
	都市環境プランニング		2		
	土木・環境入門 세미나		1		
都市環境設計		3			
環境生態学		2			
都市環境プロジェクト		2			
ランドスケープ設計		3			
ビオトープ設計		3			
測量学1		2			
測量実習		2			
測量学2		2			
鋼構造デザイン工学		2			

(次項につづく)

区分	授 業 科 目	単位数			備 考
		必修	選択	自由	
専 門 科 目 群	R C構造デザイン工学		2		
	都市地盤環境学		2		
	都市環境実験 A		2		
	地盤設計技術		2		
	維持管理工学		2		
	環境河川工学		2		
	環境マネジメント		2		
	地域・都市計画		2		
	交通計画		2		
	都市環境実験 B		2		
	流域水文学		2		
	資源循環工学		2		
	輸送システム		2		
	建設技術		2		
	まちづくり関係法規		2		
	エクセレント 세미나		2		
	建設マネジメント		2		
	都市防災システム		2		
	道路デザイン		2		
	環境アセスメント実習		2		
	都市開発プラン実習		2		
	道路空間設計		3		
	技術者倫理		2		
	都市環境総合セミナー1		2		
	都市環境総合セミナー2		2		
	都市環境総合セミナー3		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		
職業指導1			2		
職業指導2			2		
合 計	6	288	30		
			324		