

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			
	基礎英語セミナー			1	
	資格英語 1	1			
	資格英語 2	1			
	英語スキル 1	1			
	英語スキル 2	1			
	英語スキル 3	1			
	英語スキル 4	1			
	実践英語 1		1		
	実践英語 2		1		
	中国語入門 1			1	
	中国語入門 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		
	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		
	生物学 A		2		
	生物学 B		2		
	地球科学 A		2		
	地球科学 B		2		
	リベラルアーツ特別講義		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	9 0	3	
		1 0 2			

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
専門科目群	機械工学基礎 A	2			
	機械工学基礎 B	2			
	機械工学基礎 C	2			
	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			
	機械英語 A		2		
	機械英語 B		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)

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		
	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			
	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		
	総合セミナー	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		5 2	9 5	3 2	
		1 7 9			

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 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		
	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		
	センサ・アクチュエータ工学		2		
	メカトロニクス工学		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	ロボット工学		2		集中
	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 1	2			
	総合 세미나 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	
	工学概論			2	
	職業指導 1			2	
職業指導 2			2		
合計		5 1	9 6	3 2	
		1 7 9			

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	基礎数学セミナ			1	履修者指定
	基礎理科セミナ			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	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		
	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		
	デジタル回路		2		
	センサ工学		2		
	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		
	コンピュータ工学 2		2		
	電気電子材料		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	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			
	세미나	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		4 3	9 4	3 2	
		1 6 9			

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		
	化学基礎 1		2		
	化学基礎 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		
	建築基礎数理 1		2		
	建築基礎数理 2		2		
	基礎工学実験		2		
	構造設計学基礎		2		
	水理・地盤工学基礎		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 A		2		
	基礎情報処理 B		2		
	CAD演習 1		2		
	G I S 基礎		2		
	G I S 演習		2		
	応用数学		2		
	CAD演習 2		2		
	V R 演習		2		
	応用情報処理		2		
	情報処理 1		2		
	情報処理 2		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		
	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		

(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	建築設計 1		3		
	建築設計 2		3		
	建築設計 3		3		
	建築遺産 A		2		
	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		
	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		
	インテリア計画 1		2		
	インテリア計画 2		2		
	インテリアデザイン基礎実習		2		
	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		
	インテリア設計 2		3		
	インテリア設計 3		3		
	インテリア設計 4		3		
	材料と構造		2		
	土木構造力学		2		
	構造解析学		2		
	地盤工学 1		2		
	地盤工学 2		2		
	地盤工学 3		2		
	土木材料学		2		
	土木地質学		2		
	環境工学基礎		2		
	流れ学 1		2		
	流れ学 2		2		
	都市衛生工学		2		
	計画数理		2		
	都市環境プランニング		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	土木・環境入門 세미나		1		
	社会基盤設計		3		
	ドボクの計測・調査		2		
	環境生態学同実習		2		
	都市環境プロジェクト実習		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		
	構造設計学 A		2		
	構造設計学 B		2		
	地盤環境工学		2		
	地盤設計技術		2		
	維持管理工学		2		
	流れ学 3		2		
	環境マネジメント		2		
	地域・都市計画		2		
	交通計画		2		
	環境調査法同実験		2		
	流域環境学		2		
	資源循環工学		2		
	輸送システム		2		
	土木施工 1		2		
	土木施工 2		2		
	まちづくり関係法規		2		
	エクセレントセミナー		1		
	防災論		2		
	道路工学		2		
	環境アセスメント		2		
	まちづくりデザイン実習		2		
	道路空間設計		3		
	かおりデザイン入門セミナー		1		
	キャリア開発 1		1		
	キャリア開発 2		1		
	プロジェクト演習 1		2		
	プロジェクト演習 2		2		
	における数値解析 1		2		
	における数値解析 2		2		
	住居学		2		
	生活環境学 1		2		
	生活環境学 2		2		
	かおり成分と調香 1		2		
	かおり成分と調香 2		2		
	嗅覚の特性		2		
	嗅覚測定法		4		
	心理学概論		2		
	消脱臭原理		2		
	キャリア開発 3		1		
	キャリア開発 4		1		
	プロジェクト演習 3		2		
	プロジェクト演習 4		2		
	基礎製図		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	空間デザイン 1		2		
	空間デザイン 2		2		
	空間デザイン 3		2		
	インテリア計画概論		2		
	西洋建築史		2		
	ランドスケープデザイン		2		
	力と形		2		
	構造力学		2		
	建築構造計画		2		
	建築概論		2		
	建築材料学		2		
	建築生産		2		
	建築物の維持・保全		2		
	建築の法規		2		
	建築設備演習		2		
	色彩論		2		
	生活環境評価演習 1		2		
	生活環境評価演習 2		2		
	生活環境評価演習 3		4		
	食品とかおり		2		
	かおり成分と調香 3		2		
	かおり成分と調香 4		2		
	におい・かおり測定演習 1		4		
	におい・かおり測定演習 2		4		
	におい・かおり測定演習 3		4		
	感覚生理・心理		2		
	アロマテラピー演習		2		
	脱臭性能評価演習		2		
	悪臭防止法		2		
	세미나 1		2		
	세미나 2		2		
	세미나 3		2		
	技術者倫理		2		
	総合土木工学		2		
	土木・環境特別演習 1		2		
	土木・環境特別演習 2		2		
	土木・環境特別演習 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	
	工学概論			2	
	職業指導 1			2	
	職業指導 2			2	
合計		6	4 1 4	3 2	
			4 5 2		