

表2 基礎工学科目・専門工学科目

表2-(1) 基礎工学科目・専門工学科目(機械工学科・機械電気工学専攻)

基礎工 学科目	①	設計・システム系科目群	機械設計法 制御工学 計測工学 設計製図 メカトロニクス特論 CAE 機械設計特論 パワーエレクトロニクス	①～⑤の各群より 最低1科目、 合計最低6科目 修得すること
	②	情報・論理系科目群	情報処理Ⅱ 電磁気学特論 情報システム工学 電気回路特論 通信工学特論 応用情報工学	
	③	材料・バイオ系科目群	材料学Ⅱ 超精密加工 材料強度学 電子デバイス 電子材料プロセス工学 電子物性工学 気体電子工学 放電工学	
	④	力学系科目群	材料力学 熱力学 水力学 熱機関工学 機械力学 流体機械 流体力学 強度解析学 熱移動と流れの工学 流体力学特論 振動工学 伝熱工学 材料力学特論 一般力学 伝熱工学	
	⑤	社会技術系科目群	地球環境科学	
	その他	工業外国語 塑性加工 変形加工学 電子計測特論		
専門工 学科目	生産デザイン工学科目群 (工学複合分野)	創造設計 工学実験 卒業研究 機械電気工学特別実験 創造デザイン基礎演習 創造デザイン演習 実務実習 機械電気工学特論 専攻科特別研究Ⅰ 専攻科特別研究Ⅱ	全科目修得 すること	

表2-(2) 基礎工学科目・専門工学科目(電気情報工学科・機械電気工学専攻)

基礎工 学科目	①	設計・システム系科目群	計算機工学 電気機器 制御工学 エネルギー変換工学 電力輸送工学 メカトロニクス特論 変形加工学 CAE パワーエレクトロニクス	①～⑤の各群より 最低1科目、 合計最低6科目 修得すること
	②	情報・論理系科目群	電磁気学 回路網理論 電子回路 通信工学 知能情報処理 オペレーティングシステム 電磁波工学 情 報ネットワーク 電磁気学特論 電気回路特論 情報システム工学 通信工学特論 応用情報工学	
	③	材料・バイオ系科目群	半導体工学 電気材料工学 材料強度学 電子デバイス 電子材料プロセス工学 電子物性工学 気体電子工学 放電工学	
	④	力学系科目群	熱移動と流れの工学 流体力学特論 振動工学 材料力学特論 一般力学	
	⑤	社会技術系科目群	地球環境科学	
	その他	計測工学 電気情報工学ゼミ 高電圧工学 法規及び施設管理 科学技術英語 機械設計特論 電子計測特論 一般化学		
専門工 学科目	生産デザイン工学科目群 (工学複合分野)	電気電子情報設計 電気情報工学実験 卒業研究 機械電気工学特別実験 創造デザイン基礎演習 創造デザイン演習 実務実習 機械電気工学特論 専攻科特別研究Ⅰ 専攻科特 別研究Ⅱ	全科目修得 すること	

表2-(3) 基礎工学科目・専門工学科目(物質工学科・物質工学専攻)

基礎工 学科目	①	設計・システム系科目群	機械設計特論	①～⑤の各群より 最低1科目、 合計最低6科目 修得すること
	②	情報・論理系科目群	応用情報工学	
	③	材料・バイオ系科目群	生物工学 有機材料化学 無機材料化学 電子材料工学 酵素工学 微生物工学 細胞・遺伝子工学 分子生物学 生体高分子 分子生態学 蛋白質工学 生物物理化学 微粒子工学 応用触媒工学 新素材論 無機機能性材料 機能性高分子	
	④	力学系科目群	一般力学	
	⑤	社会技術系科目群	環境工学 水質環境工学 地球環境科学	
	その他	分離工学 量子化学 食品工学 科学技術英語 化学反応論 無機合成化学 反応有機化学 有機光化学 移動現象論		
専門工 学科目	生産デザイン工学科目群 (工学複合分野)	物質・生物工学演習 化学・生物反応工学実験 物質・生物工学実験 物理化学実験 機器分析実験 卒業研究 物質工学特別実験 創造デザイン基礎演習 創造デザイン演習 実務実習 物質工学特論 専攻科特別研究Ⅰ 専攻科特別研究Ⅱ	全科目修得 すること	

表2-(4) 基礎工学科目・専門工学科目(建築学科・建築学専攻)

基礎工 学科目	①	設計・システム系科目群	建築計画 意匠CAD演習 都市計画学 地域計画学 建築計画学 建築CAD設計演習	①～⑤の各群より 最低1科目、 合計最低6科目 修得すること
	②	情報・論理系科目群	建築情報処理 応用情報工学	
	③	材料・バイオ系科目群	建築生産学 建築材料施工特論	
	④	力学系科目群	構造力学 鋼構造学 RC構造学 構造演習 木質構造 振動学 一般力学 鉄骨構造学特論 コンクリート構造特論 木質構造学特論 地震工学	
	⑤	社会技術系科目群	地球環境科学	
	その他	建築実務概論 西洋建築史 防災工学 建築環境工学 建築設備 建築法規 建築学研究 建築デザイン 耐震構造学 近代建築史 一般化学 建築英語 生活環境デザイン論 地域デザイン特論 居住熱環境学 コンクリート構造特論 木質構造学特論		
専門工 学科目	生産デザイン工学科目群 (工学複合分野)	建築設計演習 建築学実験 卒業研究 創造デザイン基礎演習 創造デザイン演習 建築・構造設計演習 建築実務実習 建築学特論(工学特論) 専攻科特別研究Ⅰ 専攻科特別研究Ⅱ 建築材料実験特論	全科目修得 すること	

表2 基礎工学科目・専門工学科目