

カリキュラム

理工学部 総合基礎部門

■ - 必修科目 ■ - 選択必修科目 ■ - 選択科目

授業科目	1年次	2年次	3年次	4年次
理工学部総合 基礎部門	英語コミュニケーションⅠ・Ⅱ	英語コミュニケーションⅢ・Ⅳ	文学	
	ドイツ語Ⅰ・Ⅱ	ドイツ語Ⅲ・Ⅳ	心理学	
	フランス語Ⅰ・Ⅱ	フランス語Ⅲ・Ⅳ	日本国憲法	
	中国語Ⅰ・Ⅱ	中国語Ⅲ・Ⅳ	国際関係論	
	体育科学Ⅰ・Ⅱ	体育科学Ⅲ・Ⅳ	国際経済論	
	人文科学基礎Ⅰ・Ⅱ	欧米文化論Ⅰ・Ⅱ	プラクティカル・イングリッシュⅠ・Ⅱ	
	社会科学基礎Ⅰ・Ⅱ	アジア文化論Ⅰ・Ⅱ		
	基礎ゼミナールⅠ・Ⅱ			

カリキュラム

専門教育部門

● 応用化学科との共同講科目 ■ - 必修科目 ■ - 選択必修科目 ■ - 選択科目 ■ - 自由科目

授業科目	1年次	2年次	3年次	4年次
理工学基礎科目	微分積分Ⅰ・Ⅱ 線形代数Ⅰ・Ⅱ 物理学Ⅰ・Ⅱ 物理学演習 物理学実験Ⅰ・Ⅱ 化学Ⅰ・Ⅱ 化学実験Ⅰ・Ⅱ 生物学 理工学概論 コンピューターリテラシー 数学基礎演習Ⅰ・Ⅱ 物理学基礎演習Ⅰ・Ⅱ 化学基礎演習Ⅰ・Ⅱ 英語基礎演習Ⅰ・Ⅱ	地学Ⅰ・Ⅱ 地学実験Ⅰ・Ⅱ 生物学実験 技術者倫理		
材料機能工学基礎	応用数学Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ 電磁気学Ⅰおよび演習 工業力学●	電磁気学Ⅱおよび演習 材料力学Ⅰ・Ⅱおよび演習 量子力学Ⅰ・Ⅱおよび演習 物性論Ⅰ・Ⅱおよび演習 熱力学 統計力学 製図基礎●		
応用物理材料			真空工学● 表面工学●	
エレクトロニクス材料	電気回路および演習	電子回路設計・製作 アナログ電子回路	デジタル電子回路 半導体デバイス 量子エレクトロニクス 半導体基礎論 半導体工学● 結晶材料 結晶成長 磁性材料 光・誘電工学	
機械材料・加工		鉄鋼材料●	合金材料 焼結材料 高分子材料● 複合材料● 材料強度学 結晶塑性学 機械加工 溶融加工 機械要素● 機械設計・製図●	
化学材料			化学反応論● 高分子物性● 電気化学●	安全工学● 量子化学●
材料評価・解析			エレクトロニクス材料 分析・評価法 機械材料 分析・評価法 分析化学●	
共通	材料機能工学概論	科学技術リテラシー 材料機能工学実験Ⅰ	材料機能工学実験Ⅱ・Ⅲ 材料機能ゼミナール	卒業研究 先端技術管理●

※カリキュラムは変更する場合があります。