

カリキュラム

理工学部 総合基礎部門

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	<input type="radio"/> 英語コミュニケーションⅠ・Ⅱ※ ¹ <input type="radio"/> ドイツ語Ⅰ・Ⅱ <input type="radio"/> フランス語Ⅰ・Ⅱ <input type="radio"/> 中国語Ⅰ・Ⅱ <input checked="" type="radio"/> 人文科学基礎Ⅰ・Ⅱ <input checked="" type="radio"/> 社会科学基礎Ⅰ・Ⅱ <input type="radio"/> 体育科学Ⅰ・Ⅱ <input checked="" type="radio"/> 基礎ゼミナールⅠ・Ⅱ※ ³	<input type="radio"/> 英語コミュニケーションⅢ・Ⅳ※ ² <input type="radio"/> ドイツ語Ⅲ・Ⅳ <input type="radio"/> フランス語Ⅲ・Ⅳ <input type="radio"/> 中国語Ⅲ・Ⅳ <input checked="" type="radio"/> 欧米文化論Ⅰ・Ⅱ <input checked="" type="radio"/> アジア文化論Ⅰ・Ⅱ <input checked="" type="radio"/> 体育科学Ⅲ・Ⅳ	<input type="radio"/> プラクティカル・イングリッシュⅠ・Ⅱ <input checked="" type="radio"/> 国際関係論 <input checked="" type="radio"/> 国際経済論 <input checked="" type="radio"/> 日本国憲法 <input checked="" type="radio"/> 文学 <input checked="" type="radio"/> 心理学 <input checked="" type="radio"/> 職業指導論※ ⁴	

※1 材料機能工学科・応用科学科・交通機械工学科は必修科目。※2 材料機能工学科・交通機械工学科は必修科目。※3 応用科学科は自由科目。※4 数学科では開講しない。 ○選択必修科目 ●選択科目

専門教育部門

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

●応用化学科との共同開講科目 ●必修科目 ○選択必修科目 ●選択科目 ●自由科目 ※カリキュラムは変更される場合があります。