

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	<ul style="list-style-type: none"> ○英語コミュニケーションⅠ・Ⅱ※1 ○ドイツ語Ⅰ・Ⅱ ○フランス語Ⅰ・Ⅱ ○中国語Ⅰ・Ⅱ ●人文科学基礎Ⅰ・Ⅱ ●社会科学基礎Ⅰ・Ⅱ ○体育科学Ⅰ・Ⅱ ●基礎ゼミナールⅠ・Ⅱ※3 	<ul style="list-style-type: none"> ○英語コミュニケーションⅢ・Ⅳ※2 ○ドイツ語Ⅲ・Ⅳ ○フランス語Ⅲ・Ⅳ ○中国語Ⅲ・Ⅳ ●欧米文化論Ⅰ・Ⅱ ●アジア文化論Ⅰ・Ⅱ ●体育科学Ⅲ・Ⅳ 	<ul style="list-style-type: none"> ○プラクティカル・イングリッシュⅠ・Ⅱ ●国際関係論 ●国際経済論 ●日本国憲法 ●文学 ●心理学 ●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	
理工学部 基礎科目	<ul style="list-style-type: none"> ○微分積分Ⅰ ○微分積分Ⅱ ○物理学Ⅰ ○物理学Ⅱ ○物理学実験Ⅰ ○物理学実験Ⅱ ○化学実験Ⅰ ○化学実験Ⅱ ○線形代数Ⅰ ○線形代数Ⅱ ○物理学演習 ○化学Ⅰ ○化学Ⅱ 	<ul style="list-style-type: none"> ○コンピューターリテラシー ●生物学 ●理工学概論 ●数学基礎演習Ⅰ ●数学基礎演習Ⅱ ●化学基礎演習Ⅰ ●化学基礎演習Ⅱ ●物理学基礎演習Ⅰ ●物理学基礎演習Ⅱ ●英語基礎演習Ⅰ ●英語基礎演習Ⅱ 	<ul style="list-style-type: none"> ○技術者倫理 ●地学Ⅰ ●地学Ⅱ ●生物学実験 	<ul style="list-style-type: none"> ●地学実験Ⅰ ●地学実験Ⅱ 	
	専門教育部門 電気電子工学 専門科目	<ul style="list-style-type: none"> ●電気回路Iおよび演習 ●コンピューターサイエンス ●プログラミングIおよび演習 ○電気基礎理論I ○電気基礎理論II ○電気電子工学概論 ○電気電子ゼミナールI 	電気工学コース	<ul style="list-style-type: none"> ○電気基礎理論III ●組み込みシステムI ○電気基礎理論IV ●および演習 ○制御工学I ●基礎通信工学 ○電気電子物性論I ●通信システム ○電気回路III ○エネルギー変換・発生工学 	<ul style="list-style-type: none"> ○パワーエレクトロニクス ●電気磁気学III ○電気電子物性論II ●組み込みシステムII ○半導体工学I ●および演習 ○電気化学 ●デジタル信号処理I ○電気電子物性論III ●デジタル信号処理II ○半導体工学II ●電子計測 ○エネルギー伝送工学 ●情報理論 ○電気機器工学 ●ネットワーク ○高圧工学 ●センサ・センシング ○電力系統工学 ●電磁波工学 ●データベース
		共通科目	<ul style="list-style-type: none"> ●電気磁気学Iおよび演習 ●電気磁気学IIおよび演習 ●電気回路IIおよび演習 ●電子回路A ●電子回路B ●デジタル回路I ●プログラミングIIおよび演習 ●電気計測 ●電気電子工学基礎実験 ●電気電子工学実験I 	<ul style="list-style-type: none"> ●電気電子工学実験II ●電気電子工学実験III ●電気電子ゼミナールII ●電子回路C ●デジタル回路II ●制御工学II 	
		電子システムコース	<ul style="list-style-type: none"> ○組み込みシステムIおよび演習 ○電気基礎理論III ○基礎通信工学 ○制御工学I ○通信システム ●電気回路III ●電気基礎理論IV ●エネルギー変換・発生工学 ●電気電子物性論I 	<ul style="list-style-type: none"> ○デジタル信号処理I ●電気磁気学III ○デジタル信号処理II ●電力系統工学 ○組み込みシステムIIおよび演習 ●電気電子物性論II ○パワーエレクトロニクス ●エネルギー伝送工学 ○電子計測 ●半導体工学I ○電磁波工学 ●電気機器工学 ○センサ・センシング ●高圧工学 ○情報理論 ●電気電子物性論III ○データベース ●電気化学 ○ネットワーク ●半導体工学II 	<ul style="list-style-type: none"> ●卒業研究 ●電気設計・製図 ●電気法規・施設管理

●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。