

# 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"> <li>○英語コミュニケーションⅠ・Ⅱ※1</li> <li>○ドイツ語Ⅰ・Ⅱ</li> <li>○フランス語Ⅰ・Ⅱ</li> <li>○中国語Ⅰ・Ⅱ</li> <li>●人文科学基礎Ⅰ・Ⅱ</li> <li>●社会科学基礎Ⅰ・Ⅱ</li> <li>○体育科学Ⅰ・Ⅱ</li> <li>●基礎ゼミナールⅠ・Ⅱ※3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○英語コミュニケーションⅢ・Ⅳ※2</li> <li>○ドイツ語Ⅲ・Ⅳ</li> <li>○フランス語Ⅲ・Ⅳ</li> <li>○中国語Ⅲ・Ⅳ</li> <li>●欧米文化論Ⅰ・Ⅱ</li> <li>●アジア文化論Ⅰ・Ⅱ</li> <li>●体育科学Ⅲ・Ⅳ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○プラクティカル・イングリッシュⅠ・Ⅱ</li> <li>●国際関係論</li> <li>●国際経済論</li> <li>●日本国憲法</li> <li>●文学</li> <li>●心理学</li> <li>●職業指導論※4</li> </ul>	

※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 基礎科目	<ul style="list-style-type: none"> <li>○微分積分Ⅰ</li> <li>○微分積分Ⅱ</li> <li>○物理学Ⅰ</li> <li>○物理学Ⅱ</li> <li>○物理学実験Ⅰ</li> <li>○物理学実験Ⅱ</li> <li>○化学実験Ⅰ</li> <li>○化学実験Ⅱ</li> <li>○線形代数Ⅰ</li> <li>○線形代数Ⅱ</li> <li>○物理学演習</li> <li>○化学Ⅰ</li> <li>○化学Ⅱ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○コンピューターリテラシー</li> <li>●生物学</li> <li>●理工学概論</li> <li>●数学基礎演習Ⅰ</li> <li>●数学基礎演習Ⅱ</li> <li>●化学基礎演習Ⅰ</li> <li>●化学基礎演習Ⅱ</li> <li>●物理学基礎演習Ⅰ</li> <li>●物理学基礎演習Ⅱ</li> <li>●英語基礎演習Ⅰ</li> <li>●英語基礎演習Ⅱ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○技術者倫理</li> <li>●地学Ⅰ</li> <li>●地学Ⅱ</li> <li>●生物学実験</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●地学実験Ⅰ</li> <li>●地学実験Ⅱ</li> </ul>		
	専門教育部門 電気電子工学 専門科目	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気回路Iおよび演習</li> <li>●コンピューターサイエンス</li> <li>●プログラミングIおよび演習</li> <li>○電気基礎理論Ⅰ</li> <li>○電気基礎理論Ⅱ</li> <li>○電気電子工学概論</li> <li>○電気電子ゼミナールⅠ</li> </ul>	電気工学コース	<ul style="list-style-type: none"> <li>○電気基礎理論Ⅲ</li> <li>○電気基礎理論Ⅳ</li> <li>○制御工学Ⅰ</li> <li>○電気電子物性論Ⅰ</li> <li>○電気回路Ⅲ</li> <li>○エネルギー変換・発生工学</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○パワーエレクトロニクス</li> <li>○電気電子物性論Ⅱ</li> <li>○半導体工学Ⅰ</li> <li>○電気化学</li> <li>○電気電子物性論Ⅲ</li> <li>○半導体工学Ⅱ</li> <li>○エネルギー伝送工学</li> <li>○電気機器工学</li> <li>○高電圧工学</li> <li>○電力系統工学</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気磁気学Ⅲ</li> <li>●組み込みシステムⅡ</li> <li>●デジタル信号処理Ⅰ</li> <li>●デジタル信号処理Ⅱ</li> <li>●電子計測</li> <li>●情報理論</li> <li>●ネットワーク</li> <li>●センサ・センシング</li> <li>●電磁波工学</li> <li>●データベース</li> </ul>
		共通科目	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気磁気学Ⅰおよび演習</li> <li>●電気磁気学Ⅱおよび演習</li> <li>●電気回路IIおよび演習</li> <li>●電子回路A</li> <li>●電子回路B</li> <li>●デジタル回路Ⅰ</li> <li>●プログラミングIIおよび演習</li> <li>●電気計測</li> <li>●電気電子工学基礎実験</li> <li>●電気電子工学実験Ⅰ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気電子工学実験Ⅱ</li> <li>●電気電子工学実験Ⅲ</li> <li>●電気電子ゼミナールⅡ</li> <li>●電子回路C</li> <li>●デジタル回路Ⅱ</li> <li>●制御工学Ⅱ</li> </ul>		
		電子システムコース	<ul style="list-style-type: none"> <li>○組み込みシステムIおよび演習</li> <li>○電気基礎理論Ⅲ</li> <li>○基礎通信工学</li> <li>○制御工学Ⅰ</li> <li>○通信システム</li> <li>●電気回路Ⅲ</li> <li>●電気基礎理論Ⅳ</li> <li>●エネルギー変換・発生工学</li> <li>●電気電子物性論Ⅰ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○デジタル信号処理Ⅰ</li> <li>○デジタル信号処理Ⅱ</li> <li>○組み込みシステムIおよび演習</li> <li>○パワーエレクトロニクス</li> <li>○電子計測</li> <li>○電磁波工学</li> <li>○センサ・センシング</li> <li>○情報理論</li> <li>○データベース</li> <li>○ネットワーク</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気磁気学Ⅲ</li> <li>●電力系統工学</li> <li>●電気電子物性論Ⅱ</li> <li>●エネルギー伝送工学</li> <li>●半導体工学Ⅰ</li> <li>●電気機器工学</li> <li>●高電圧工学</li> <li>●電気電子物性論Ⅲ</li> <li>●電気化学</li> <li>●半導体工学Ⅱ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●卒業研究</li> <li>●電気設計・製図</li> <li>●電気法規・施設管理</li> </ul>

●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。