

JABEE認定 電気電子工学コース カリキュラム表

(工学部 電気工学科)

授業科目の名称			JABEE取得のための 必修・選択		学習・教育到達目標に対する関与の程度 ◎印は主体的に含んでいる科目 ○印は付随的に含んでいる科目					
			材料・エレクトロニクス系	エネルギー・制御系	A	B	C	D	E'	F
一般科目	人文科学	哲学	選択	選択	○					
		論理学	選択	選択	○					
		倫理学	選択	選択	○					
		歴史学	選択	選択	○					
		心理学	選択	選択	○					
		言語表現法	必修	必修		◎				
		言語学入門	選択	選択	○					
		芸術と文化1	選択	選択	○					
		芸術と文化2	選択	選択	○					
		学術と地域文化1	選択	選択	○					
		学術と地域文化2	選択	選択	○					
	社会科学	キャリア基礎	選択※	選択※	○					
		キャリア開発1	選択	選択	○					
		キャリア開発2	選択	選択	○					
		地域社会学	選択	選択	○					
		職業教育	選択	選択	○					
		法学	選択	選択	○					
		経済学	選択	選択	○					
		社会学	選択	選択	○					
		社会統計学	選択	選択	○					
		国際事情	選択	選択	○					
	自然科学	リーダーシップ論	選択	選択	○					
		ボランティア活動	選択	選択	○					
		教養の系譜	選択	選択	○					
		生命と環境	選択	選択	○					
		環境論	必修	必修	◎					
		現代物理学入門	選択	選択	○					
	健康科学	健康科学	選択	選択	○					
		生涯スポーツ教育論	選択	選択	○					
		スポーツリーダー論	選択	選択	○					
		体育実習	選択	選択	○					
	外国語	Reading in English 1	必修	必修		◎				
		Reading in English 2	必修	必修		◎				
		Oral Communication in English 1	必修	必修		◎				
		Oral Communication in English 2	必修	必修		◎				
		Advanced Reading in English 1	必修	必修		◎				
		Advanced Reading in English 2	必修	必修		◎				
		Advanced Oral Communication in English 1	選択	選択		○				
		Advanced Oral Communication in English 2	選択	選択		○				
		中国語1	選択	選択		○				
		中国語2	選択	選択		○				
		韓国語1	選択	選択		○				
		韓国語2	選択	選択		○				
		スペイン語1	選択	選択		○				
		スペイン語2	選択	選択		○				
		ドイツ語1	選択	選択		○				
		ドイツ語2	選択	選択		○				
基礎科目	基幹基礎	線形代数1	必修	必修			◎			
		微分積分学及び演習	必修	必修			◎			
		物理学1及び演習	必修	必修			◎			
		物理学実験	必修	必修			○	◎		
		データサイエンス演習1	必修	必修		○	◎			
		データサイエンス演習2	必修	必修		○	◎			
	専門基礎	基礎化学	選択	選択			○			
		工学数学及び演習	必修	必修			◎			
		物理学2及び演習	必修	必修			◎			
		線形代数2	必修	必修			◎			
		電磁気学1	必修	必修			◎		○	
		化学実験	選択	選択			○	○		

※ 電気工学科の卒業要件では必修科目

JABEE認定 電気電子工学コース カリキュラム表

(工学部 電気工学科)

授業科目の名称			JABEE取得のための 必修・選択		学習・教育到達目標に対する関与の程度 ◎印は主体的に含んでいる科目 ○印は付随的に含んでいる科目					
			材料・エレクトロニクス系	エネルギー・制御系	A	B	C	D	E'	F
専門科目	必修科目	プログラミング基礎	必修	必修			◎			
		電気工学特別講義	必修	必修	○				◎	
		電気回路1	必修	必修					◎	
		電気回路2	必修	必修					◎	
		電子回路1	必修	必修					◎	
		電気工学実験1	必修	必修				◎	○	○
		デジタル回路	必修	必修					◎	
		プログラミング実習1A	必修	必修			○	◎		○
		プログラミング実習1B	必修	必修			○	◎		○
		電気工学実験2	必修	必修				◎	○	○
		卒業研究	必修	必修	○	○		○	○	◎
		コンピュータ概論	必修	必修			◎			
	選択科目	電気数学	選択	選択			○			
		電磁気学2	必修	必修			◎		○	
		電気電子計測	必修	選択					◎	
		電子物性工学1	必修	必修					◎	
		電子物性工学2	選択	—					○	
		量子力学	選択	選択			○			
		コンピュータシステム	選択	選択			○			
		発変電工学	—	必修					◎	
		送配電工学	—	必修					◎	
		制御工学1	—	必修					◎	
		制御工学2	—	選択					○	
		電気回路3	必修	必修					◎	
		電気電子回路演習	選択	選択				○	○	
		確率・統計	選択	選択			○			○
		職業体験	選択	選択	○	○				○
		アルゴリズム論	選択	選択			○			
		ソフトウェア工学	選択	選択			○			
		電気回路4	選択	選択					○	
		地域産業論	選択	選択	○					
		電気電子材料学	選択	—					○	
		電子回路2	必修	選択					◎	
		電気通信工学	選択	選択					○	
		電気機器学	選択	必修					◎	
		特許法	選択	選択	○					
		経営工学	選択	選択	○					
		科学英語・発表技術	選択	選択		○				
		電子デバイス工学	必修	—					◎	
		プログラミング実習2	選択	選択				○		○
		プログラミング実習3	選択	選択				○		○
		自動制御	—	選択					○	
		デザイン工学1	必修	必修						◎
		デザイン工学2	必修	必修						◎
		電気機械設計	選択	選択					○	
		感性工学	選択	選択						○
		高周波回路	選択	選択					○	
		パワーエレクトロニクス	選択	選択					○	
		エレクトロニクス特論	選択	—					○	
		施設管理電気法規	—	選択					○	
		地域技術学	必修	必修						◎
		電力系統工学	—	選択					○	
		電波法	選択	選択					○	
		メカトロニクス	—	選択					○	
		技術者倫理	必修	必修	◎					