

# JABEE 電気電子工学コース カリキュラムマップ

(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	英 語	Reading in English 1	必修	必修		◎				
		Reading in English 2	必修	必修		◎				
		Oral Communication in English	必修	必修		◎				
		Oral Communication in English	必修	必修		◎				
		Advanced Reading in English	必修	必修		◎				
		Advanced Reading in English	必修	必修		◎				
	人 間 科 学	言語表現法	必修	必修		◎				
		キャリア基礎	選択※	選択※	○					
		キャリア開発 I	選択	選択	○					
		キャリア開発 II	選択	選択	○					
		職業教育	選択	選択	○					
		哲学	選択	選択	○					
		論理学	選択	選択	○					
		倫理学	選択	選択	○					
		応用倫理学	必修	必修	◎					
		心理学	選択	選択	○					
		法学	選択	選択	○					
		経済学	選択	選択	○					
		社会学	選択	選択	○					
		国際事情	選択	選択	○					
		環境論	必修	必修	◎					
		生命と環境	選択	選択	○					
		健康科学	選択	選択	○					
		体育実習	選択	選択	○					
		ドイツ語 I	選択	選択		○				
		ドイツ語 II	選択	選択		○				
	ボランティア活動	選択	選択	○						
	地域社会学	選択	選択	○						
Advanced Oral Communication in English 1	選択	選択		○						
Advanced Oral Communication in English 2	選択	選択		○						
基 礎 科 目	基 幹 基	基礎化学	選択	選択			○			
		線形代数 I	必修	必修			◎			
		微分積分学及び演習	必修	必修			◎			
		物理学及び演習	必修	必修			◎			
		物理学実験	必修	必修			◎	◎		
		コンピュータ演習 I	必修	必修		○	◎			
	コンピュータ演習 II	必修	必修		○	◎				
	専 門 基 礎	工学数学及び演習	必修	必修			◎			
		一般力学及び演習	必修	必修			◎			
		線形代数 II	必修	必修			◎			
化学実験		選択	選択			○	○			
電磁気学 I	必修	必修			◎		◎			
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 I	必修	必修					◎	
		電気回路 II	必修	必修					◎	
		電子回路 I	必修	必修					◎	
		電気工学実験 I	必修	必修				◎	◎	
		デジタル回路	必修	必修					◎	
		プログラミング実習 I A	必修	必修			○	◎		
		プログラミング実習 I B	必修	必修			○	◎		
		電気工学実験 II	必修	必修				◎	◎	
		卒業研究	必修	必修	○	○		◎	◎	

※ 電気工学科の卒業要件では必修科目

# JABEE 電気電子工学コース カリキュラムマップ

(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	コンピュータ概論	必修	必修			◎			
	電気数学	選択	選択			○			
	電磁気学Ⅱ	必修	必修			◎		◎	
	電気電子計測	必修	選択					◎	
	電子物性工学Ⅰ	必修	必修					◎	
	電子物性工学Ⅱ	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Ⅰ	-	必修					◎	
	制御工学Ⅱ	-	選択					○	
	電気回路Ⅲ	必修	必修					◎	
	電気回路Ⅳ	選択	選択					○	
	電気電子回路演習	選択	選択				○	○	
	確率・統計	選択	選択			○			○
	インターンシップ	選択	選択	○	○				○
	アルゴリズム論	選択	選択			○			
	電気電子材料科学	選択	-					○	
	電子回路Ⅱ	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・発表英語	選択	選択		○				
	電子デバイス工学	必修	-					◎	
	ソフトウェア工学	選択	選択			○			
	プログラミング実習Ⅱ	選択	選択				○		○
	プログラミング実習Ⅲ	選択	選択				○		○
	自動制御	-	選択					○	
	デザイン工学Ⅰ	必修	必修						◎
	デザイン工学Ⅱ	必修	必修						◎
	電気機械設計	選択	選択					○	
	感性工学	選択	選択						○
電力系統工学	-	選択					○		
高周波回路	選択	選択					○		
エレクトロニクス特論	選択	-					○		
パワーエレクトロニクス	選択	選択					○		
電波法	選択	選択					○		
施設管理電気法規	-	選択					○		
リーダーシップ論	選択	選択	○						
メカトロニクス	-	選択					○		
地域技術学	必修	必修						◎	
地域産業論	選択	選択	○						