

JABEE授業科目対応表 [電気情報工学系・生産システム工学専攻, H24年度 本科入学者(本科4年生)用]

	a 地球的多面的観点 (必)下イソ語 文化の違いを認め 多様な価値観 社会と文化 科学技術社会史 (必)日本文化論 社会経済史	b 技術者倫理 社会的責任 情報技術	c 数学・自然科学 情報技術	d-1					d-2				e デザイン能力	f プレゼン・コミュ ニケーション能力	g 自主的継 続的学習	h 制約の下で計画的 な仕事	
				①設計・システム系	②情報・論理系	③材料・バイオ系	④力学系	⑤社会技術系	(a)専門工学	(b)実験系	(c)総合・創造	(d)実務へ適応					
A-1																	
A-2	(必) 技術者倫理 事業経営論	(必) 技術者倫理 事業経営論 (必) 電気法規															
B-1	数学, 自然科学, 情報技術		(必) 応用解析 I・II (必) 応用物理 II B 応用解析 III 情報理論 応用化学 (必) 応用数学 (必) 熱・統計力学 量子力学 電磁気学特論														
B-2	基礎工学 基本的な現象 等の問題の解 析や説明		(必) 電磁気学 (必) 物性工学 (必) コンピュータシミュレーション	生産システム工学 システム工学特論	(必) システム情報工学 図形・画像工学	エネルギー・材料科学 固体物性論 機能性高分子材料	(必) 応用力学 振動工学	(必) 環境科学 (必) 技術者倫理 環境工学		(必) 基礎制御工学 (必) 制御システム工学 (必) 回路網理論 (必) 半導体工学 (必) 電子回路 (必) IC応用回路 (必) 電波工学 (必) 電気機械変換工学 (必) ソフトウェア工学 センサ工学 ソフトウェア工学演習 電力工学							
C-1	専門分野の問題解 決									高速流体力学 熱移動論 超精密加工学 電磁波工学 電子物性 オプトエレクトロニクス エネルギー変換工学							
C-2	実験実習で実践 的な知識										(必) 電気情報工学実験 I (必) 電気情報工学実験 II (必) 特別実験			(必) 特別実験			
C-3	企業体験・地域社 会の理解	(必) 技術者倫理 事業経営論 (必) 電気法規											校外実習 A 校外実習 B 校外実習 I・II				
C-4	限られた時間で問 題解決									(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)			(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)		(必) 卒業研究 (必) 特別研究	(必) 卒業研究 (必) スポーツ教育 I・II (必) 特別研究 (必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)	
D-1	正しい日本語表現													(必) 日本語表現 (必) 電気情報工学実験 I (必) 電気情報工学実験 II (必) 特別実験 (必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)			
D-2	(必) 総合英語 I・II 英語によるコミュニ ケーション (必) 工業英語 上級英語 (必) 応用英語 I・II 応用英語 III													(必) 総合英語 I・II (必) 工業英語 上級英語 (必) 応用英語 I・II 応用英語 III			
E-1	複合領域の問題解 決とデザイン										(必) 特別実験	(必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年) IC応用回路演習		(必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)			(必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)
E-2	自主的継続的に学 び研究										(必) 卒業研究 (必) 特別研究	(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 基礎研究		(必) 卒業研究 (必) 特別研究		(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 基礎研究	

明朝:本科 ゴシック:専攻科 (必):必修

JABEE授業科目対応表 [電気情報工学系・生産システム工学専攻, H23年度 本科入学者(本科5年生)用]

	a 地球的多面的観点 (必)下イソ語 文化の違いを認め 多様な価値観 社会と文化 科学技術社会史 (必)日本文化論 社会経済史	b 技術者倫理 社会的責任 情報技術	c 数学・自然科学 情報技術	d-1					d-2				e デザイン能力	f プレゼン・コミュ ニケーション能力	g 自主的継 続的学習	h 制約の下で計画的 な仕事	
				①設計・システム系	②情報・論理系	③材料・バイオ系	④力学系	⑤社会技術系	(a)専門工学	(b)実験系	(c)総合・創造	(d)実務へ適応					
A-1																	
A-2	(必) 技術者倫理 事業経営論	(必) 技術者倫理 事業経営論 (必) 電気法規															
B-1	数学, 自然科学, 情報技術		(必) 応用解析 I・II (必) 応用物理 II B 応用解析 III 情報理論 応用化学 (必) 応用数学 (必) 熱・統計力学 量子力学 電磁気学特論														
B-2	基礎工学 専門基礎		(必) 電磁気学 (必) 物性工学 (必) コンピュータシミュレーション	生産システム工学 システム工学特論	(必) システム情報工学 図形・画像工学	エネルギー・材料科学 固体物性論 機能性高分子材料	(必) 応用力学 振動工学	(必) 環境科学 (必) 技術者倫理 環境工学		(必) 基礎制御工学 (必) 制御システム工学 (必) 回路網理論 (必) 半導体工学 (必) 電子回路 (必) IC応用回路 (必) 電波工学 (必) 電気機械変換工学 (必) ソフトウェア工学 センサ工学 ソフトウェア工学演習 電力工学							
C-1	専門分野の問題解決									高速流体力学 熱移動論 超精密加工学 電磁波工学 電子物性 オプトエレクトロニクス エネルギー変換工学							
C-2	実験実習で実践的 な知識										(必) 電気情報工学実験 I (必) 電気情報工学実験 II (必) 特別実験			(必) 特別実験			
C-3	企業体験・地域社 会の理解	(必) 技術者倫理 事業経営論 (必) 電気法規											校外実習 A 校外実習 B				
C-4	限られた時間で問 題解決										(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)			(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)		(必) 卒業研究 (必) 特別研究	(必) 卒業研究 (必) スポーツ教育 I・II (必) 特別研究 (必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)
D-1	正しい日本語表現														(必) 日本語表現 (必) 電気情報工学実験 I (必) 電気情報工学実験 II (必) 特別実験 (必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)		
D-2	英語によるコミュニ ケーション	(必) 総合英語 I・II (必) 工業英語 上級英語 (必) 応用英語 I・II 応用英語 III													(必) 総合英語 I・II (必) 工業英語 上級英語 (必) 応用英語 I・II 応用英語 III		
E-1	複合領域の問題解 決とデザイン										(必) 特別実験	(必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年) IC応用回路演習		(必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)			(必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)
E-2	自主的継続的に学 び研究										(必) 卒業研究 (必) 特別研究	(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 基礎研究		(必) 卒業研究 (必) 特別研究		(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 基礎研究	

明朝:本科 ゴシック:専攻科 (必):必修

JABEE授業科目関連表 [電気情報工学系・生産システム工学専攻, H24 年度 本科入学者 (本科 4 年生) 用]

学習教育目標	本科課程				専攻科課程				
	プログラム1年 (本科4年)		プログラム2年 (本科5年)		プログラム3年 (専攻科1年)		プログラム4年 (専攻科2年)		
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
A	A-1	(必) ドイツ語 ⊙ (選) 社会と文化 ⊙ (選) 科学技術社会史 ⊙				(必) 日本文化論 ⊙ (選) 社会経済史 ⊙			
	A-2			(必) 技術者倫理 ⊙ (必) 電気法規 ⊙				(選) 事業経営論 ⊙	
B	B-1	(必) 応用解析 I ⊙ (必) 応用解析 II ⊙ (必) 応用物理 II B ⊙ (選) 応用化学 ⊙		(選) 応用解析 III ⊙		(必) 応用数学 ⊙ (選) 量子力学 ⊙		(必) 熱・統計力学 ⊙ (選) 情報理論 ⊙	
	B-2	設計システム					(選) 生産システム工学 ⊙ (選) システム工学特論 ⊙		
	情報論					(必) システム情報工学 ⊙		(選) 図形・画像工学 ⊙	
	材料・付 力学 社会技術					(選) エネルギー材料科学 ⊙ (選) 固体物性論 ⊙		(選) 機能性高分子材料 ⊙ (必) 応用力学 ⊙ (選) 振動工学 ⊙	
C	C-1							(選) 超精密加工 ⊙ (選) 熱移動論 ⊙ (選) 高速流体力学 ⊙ (選) 電子物性 ⊙ (選) オプトエレクトロニクス ⊙ (選) 電磁波工学 ⊙ (選) エネルギー変換工学 ⊙	
	C-2	(必) 電気情報工学実験 I ⊙		(必) 電気情報工学実験 II ⊙		(必) 特別実験 ⊙			
D	C-3	(選) 校外実習 A ⊙ (選) 校外実習 B ⊙				(選) 校外実習 I ⊙ (選) 校外実習 II ⊙		(必) 技術者倫理 ⊙ (選) 事業経営論 ⊙ (選) 電気法規 ⊙	
	C-4	(必) スポーツ教育 I ⊙ (必) スポーツ教育 II ⊙		(必) 卒業研究 ⊙		(必) 特別研究 ⊙		(必) 創造工学演習 ⊙ (必) 創造工学演習 ⊙	
	D-1	(必) 日本語表現 ⊙ (必) 電気情報工学実験 I ⊙		(必) 電気情報工学実験 II ⊙		(必) 特別実験 ⊙		(必) 創造工学演習 ⊙ (必) 創造工学演習 ⊙	
E	D-2	(必) 総合英語 I ⊙		(必) 総合英語 II ⊙ (必) 工業英語 ⊙ (選) 上級英語 ⊙		(必) 応用英語 I ⊙ (必) 応用英語 II ⊙		(選) 応用英語 III ⊙	
	E-1			(選) IC 応用回路演習 ⊙		(必) 特別実験 ⊙		(必) 創造工学演習 ⊙ (必) 創造工学演習 ⊙	
	E-2	(必) 基礎研究 ⊙		(必) 卒業研究 ⊙		(必) 特別研究 ⊙			

JABEE授業科目関連表 [電気情報工学系・生産システム工学専攻, H23 年度 本科入学者 (本科 5 年生) 用]

学習教育目標	本科課程				専攻科課程				
	プログラム1年 (本科4年)		プログラム2年 (本科5年)		プログラム3年 (専攻科1年)		プログラム4年 (専攻科2年)		
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
A	A-1	(必) ドイツ語 ⊙ (選) 社会と文化 ⊙ (選) 科学技術社会史 ⊙				(必) 日本文化論 ⊙ (選) 社会経済史 ⊙			
	A-2			(必) 技術者倫理 ⊙ (必) 電気法規 ⊙				(選) 事業経営論 ⊙	
B	B-1	(必) 応用解析 I ⊙ (必) 応用解析 II ⊙ (必) 応用物理 II B ⊙ (選) 応用化学 ⊙		(選) 応用解析 III ⊙		(必) 応用数学 ⊙ (選) 量子力学 ⊙		(必) 熱・統計力学 ⊙ (選) 情報理論 ⊙	
	B-2	設計システム					(選) 生産システム工学 ⊙ (選) システム工学特論 ⊙		
	基礎工学	情報論 材料・付 力学 社会技術			(必) システム情報工学 ⊙		(選) 因形・画像工学 ⊙ (選) エネルギー材料科学 ⊙ (選) 固体物性論 ⊙ (選) 機能性高分子材料 ⊙		
B	専門基礎	(必) 基礎制御工学 ⊙ (必) 制御システム工学 ⊙		(必) ソフトウェア工学 ⊙ (必) コンピュータシミュレーション ⊙ (選) ソフトウェア工学演習 ⊙		(必) 半導体工学 ⊙ (必) 物性工学 ⊙ (必) 電子回路 ⊙ (必) IC 応用回路 ⊙ (選) センサ工学 ⊙			
		(必) 電気磁気学 ⊙ (必) 電波工学 ⊙ (必) 回路網理論 ⊙ (必) 電気機械変換工学 ⊙ (選) 電力工学 ⊙							
C	C-1					(選) 超精密加工 ⊙ (選) 熱移動論 ⊙ (選) 高速流体力学 ⊙ (選) 電子物性 ⊙ (選) オプトエレクトロニクス ⊙ (選) 電磁波工学 ⊙ (選) エネルギー変換工学 ⊙			
	C-2	(必) 電気情報工学実験 I ⊙ (必) 電気情報工学実験 II ⊙		(必) 特別実験 ⊙					
	C-3	(選) 校外実習 A ⊙ (選) 校外実習 B ⊙		(選) 校外実習 I ⊙ (選) 校外実習 II ⊙		(必) 技術者倫理 ⊙ (選) 事業経営論 ⊙ (選) 電気法規 ⊙			
	C-4	(必) スポーツ教育 I ⊙ (必) スポーツ教育 II ⊙		(必) 卒業研究 ⊙ (必) 特別研究 ⊙		(必) 創造工学演習 ⊙ (必) 創造工学演習 ⊙			
D	D-1	(必) 日本語表現 ⊙		(必) 電気情報工学実験 I ⊙ (必) 電気情報工学実験 II ⊙		(必) 特別実験 ⊙		(必) 創造工学演習 ⊙ (必) 創造工学演習 ⊙	
	D-2	(必) 総合英語 I ⊙		(必) 総合英語 II ⊙ (必) 工業英語 ⊙ (選) 上級英語 ⊙		(必) 応用英語 I ⊙ (必) 応用英語 II ⊙ (選) 応用英語 III ⊙			
E	E-1			(選) IC 応用回路演習 ⊙		(必) 特別実験 ⊙ (必) 創造工学演習 ⊙		(必) 創造工学演習 ⊙	
	E-2	(必) 基礎研究 ⊙		(必) 卒業研究 ⊙		(必) 特別研究 ⊙			