

JABEE対応科目一覧

電子制御工学科－制御情報システム工学

			電子制御工学科 3年	電子制御工学科 4年	電子制御工学科 5年	制御情報システム工学専攻 1年	制御情報システム工学専攻 2年	
A	調査・分析する能力 (plan)	A1	国際社会で生じる様々な現象について総合的に把握することができる能力を養う		歴史学		経営戦略論	地域社会研究 環日本海文化論 国際関係論
		A2	社会や環境に与える影響を考慮し倫理的な視点から考えることができる能力を養う					産業特論 技術者倫理・企業倫理
		A3	工学的な視点から、自然・社会現象を分析する能力を養う			システム工学	応用物理学特論	オペレーションズ・リサーチ パラメータ設計
B	設計・モデリングを行う能力 (design)	B1	自然・社会現象を数学的にモデル化することができる能力を養う	代数・幾何 解析	数学特講 応用数学 応用物理	応用数学	応用数学特論	生体情報工学
		B2	工学分野における諸現象のしくみを理解する能力を養う	電気回路	制御工学Ⅰ 回路設計 電子回路 電気磁気学 電子制御工学実験	電気磁気学 通信工学 電子デバイス	数学・物理学演習	
		B3	工学分野における諸現象のしくみを応用する能力を養う			パワーエレクトロニクス	計測制御システム工学	
C	シミュレーションを含むものづくりを行う能力 (do)	C1	様々な分野に応用できる情報技術を身につける	コンピュータサイエンス	計算機システム	数値計算演習	シミュレーション工学 オブジェクト指向プログラミング 計算工学	パターン認識工学
		C2	ソフトウェア・ハードウェア・ネットワーク、計測・制御システム関連の基本的なものづくりができる能力を養う				情報処理学 知能情報処理工学	
		C3	複合分野にわたる知識を身につけそれらを有機的に結びつけることができる能力を養う		ロボット工学	制御工学Ⅱ コンピュータ計測 電子制御工学演習 制御工学特論	量子エレクトロニクス 機能システム制御 電子物性工学	生産開発システム ネットワークシステム工学
D	システムを検証、評価し、表現する能力 (see)	D1	英語を含むコミュニケーション能力を養う		総合英語 外国語選択 外国語選択 英語特講 英語講読 学外実習	総合英語 外国語選択	英語特論Ⅰ 英語特論Ⅱ 応用英語 インターンシップA インターンシップB	日本語・日本文学 技術英語A 技術英語B
		D2	システムを検証し、客観的に評価することができる能力を養う				制御情報システム工学演習	健康科学
E	システムを創生する能力 (create)	E1	工学的な視点から、自然・社会現象を分析する能力を養う		メカトロ創造設計		制御情報システム工学実験	
		E2	自己実現に向けて、歴史的に課題を見つけ、問題解決を図ることができる能力を養う			卒業研究	制御情報システム工学特別研究	制御情報システム工学特別研究