

URGCCマトリクス

【学士教育プログラム学習教育目標とURGCC学習教育目標との対応関係表】

電気システム工学学士教育プログラム

	URGCC学習教育目標	自律性	社会性	地域・国際性	コミュニケーション・スキル	情報リテラシー	問題解決力	専門性	
		自分自身が掲げる目標の達成に向けて、自律的に学習し行動することができる。	市民として社会の規範やルールを理解し、倫理性を身に付け、多様な人々と協調・協働して行動できる。	地域の歴史と自然に学び、世界の平和及び人類と自然の共生に貢献することができる。	言語とシンボルを用いてコミュニケーションを行い、自分の考えや意思を明確に表現することができる。	幅広い分野の情報や知識を多様なチャンネルから収集し、適切に理解した上で取捨選択し、活用することができる。	批判的・論理的に思考するとともに、これまでに獲得した知識や経験等を総合して問題を解決することができる。	専攻する学問分野における思考法、スキル、知識等を体系的に身に付け、活用することができる。	
学士教育プログラム学習教育目標	(A) 幅広い教養と豊かな知性及び柔軟な思考力の修得			○					
	(URGCC学習教育目標と関連があるとして、○印を付けた理由) 本プログラムの学習・教育到達目標(A)では、幅広い教養と豊かな知性及び柔軟な思考力の修得幅広い教養を修得し、地域の歴史・文化や多様な価値観を理解することによって、国際的・多角的に物事を考える能力を修得することを目標としている。主に共通教育科目、工学共通科目、キャリアデザイン系科目の履修により身に付ける能力であり、URGCC学習教育目標の地域・国際性に対応している。								
	(B) 技術者としての基礎学力の修得					○		○	
	(URGCC学習教育目標と関連があるとして、○印を付けた理由) 本プログラムの学習・教育到達目標(B)では技術者に必要とされる自然科学、数学、情報処理技術の基礎を修得することを目標としている。そのため、工学分野全般の基礎である数学系科目群、物理、化学などの専修科目群、情報処理関連科目の履修により本目標の能力を身に付けさせており、URGCC学習教育目標の「情報リテラシー」及び「専門性」に対応している。								
	(C) 電気システム工学分野の広がり理解と専門的な課題に取り組むための知識の修得								○
	(URGCC学習教育目標と関連があるとして、○印を付けた理由) 電気電子工学の基礎及び電気システム工学分野に関する専門知識を修得する。そのため、電気電子工学の必修科目群及び電子情報通信分野の専門科目群を中心として、工学共通科目、工学融合科目群を履修させており、体系的な専門知識とともに、工学における他分野との関連を理解し、複眼的に諸課題を解決する能力を修得することを目標としている。これはURGCCの「専門性」に対応している。								
(D) 技術者としてのコミュニケーション能力とチームワーク力の向上					○				
(URGCC学習教育目標と関連があるとして、○印を付けた理由) 論理的な記述力と語学力の獲得、口頭発表、討論などを通して、技術者としてのコミュニケーション能力を修得する。また、チームでの協働作業において、各人とのコミュニケーションを通してそれぞれの役割を理解し、自己の行動や他者への働きかけが実行できる能力を修得する。そのため、外国語科目群、実験系科目群、卒業研究・セミナーを履修させており、URGCCの「地域・国際性」に対応している。									
(E) 社会とのつながりを意識した技術者としての責任の理解		○							
(URGCC学習教育目標と関連があるとして、○印を付けた理由) 科学技術が社会に及ぼす影響や効果を踏まえ、技術者としての責任を理解し、技術者に必須となる法規や倫理規範に関する基礎的な知識を修得する。そのために、必修科目の技術者の倫理、卒業研究の他、選択科目としてインターンシップを準備している。これらの科目により本目標の能力を身に付けさせており、URGCCの「社会性」に対応している。									
(F) 問題理解、課題解決能力及び自主的・継続的学習能力の向上	○						○		
(URGCC学習教育目標と関連があるとして、○印を付けた理由) 与えられた課題の問題点を理解し、現実的な条件下で解決するための情報収集・分析、計画立案、実行並びにデータ解析する能力を修得する。これら課題解決のプロセスを通して、自主的・継続的に学習する能力を修得し、定められた期限内に課題を仕上げる習慣を身に付ける。そのために、必修科目の卒業研究・セミナー、実験系科目群、エンジニアリングデザイン演習により、本目標で要求されるプロセスを繰り返し行う事で本目標の能力を涵養しており、URGCCの「自律性」、「問題解決能力」を身に付けることにしている。									