

2016年度(平成28年度)入学者

表2 学習・教育到達目標とその評価方法および評価基準

学習・教育到達目標の大項目	関連する基準1の(a)-(i)の項目	関連する基準1の(a)-(i)の対応	評価方法および評価基準
(A) 豊かな教養や社会に対する責任感、国際的視野の習得。	(a) (b)	◎ ○	<ul style="list-style-type: none"> ・外国語系を除く人間科学基礎科目から10単位以上を修得すること。 ・「電気電子工学序論」、「専門英語I」、「専門英語II」(必修)の3単位を修得すること。 ・「卒業研究」(必修)の5単位を修得すること。
(B) 電気電子工学の専門領域を理解するのに必要な工学基礎知識の習得と、それらを活用できる能力の習得。	(b) (c)	◎ ◎	<ul style="list-style-type: none"> ・「解析学I」、「線形数学I」、「物理学I」、「物理学実験」、「化学I」、「化学実験B」、「情報リテラシー」、「情報PBL」、「情報処理基礎」、「情報処理応用」(必修)の22単位を修得すること。 ・「工学と環境」、「工学倫理・安全工学」から2単位以上修得すること。
(C) 電気電子工学に関する専門知識と、専門的課題を設定できる能力と、問題解決のために専門知識を「もの創り」に応用できる能力との習得。	(d) (e) (g) (h) (i)	◎ ◎ ◎ ○ ○	<ul style="list-style-type: none"> ・「電気電子工学実験入門」、「電気電子工学実験I」、「電気電子工学実験II」、「電気電子工学PBL実験」、「電磁気学I」、「電磁気学II」、「電磁気学III」、「電磁気学演習」、「電気回路I」、「電気回路II」、「電気回路III」、「電気回路演習」、「半導体デバイス」、「電子回路I」、「電子回路II」、「電子回路応用演習」、「論理回路」、「数値計算法」、「エネルギー基礎工学」、「プログラミング技法」(必修)の32単位を修得すること。 ・「卒業研究」(必修)の5単位を修得すること。 ・電気工学コースの学生は「電気電子工学実験III B」、「制御システム工学」(必修)の3単位を修得すること。 ・電気工学コースの学生は「電磁気学IV」、「電気回路IV」、「電気電子計測I」、「電気電子計測II」、「システム工学」、「情報理論」、「信号処理I」から8単位以上、「電気エネルギー伝送工学」、「電気機器」、「電気電子物性」、「電力システム工学」、「パワーエレクトロニクス」、「電気電子材料」、「集積回路工学」、「電力応用」、「電気法規・施設管理」、「電機設計法」から12単位以上、「信号処理II」、「通信基礎」、「ネットワークインターフェース」、「電波工学」、「光通信工学」、「通信ネットワーク」、「組み込みオペレーティングシステム」、「センサ・インタフェース工学」、「移動通信及び法規」、「デジタル回路設計法」、「コンピュータアーキテクチャ」、「アナログ回路設計法」、「システムLSI」、「組み込みシステム」から6単位以上、それぞれ修得すること。 ・電子工学コースの学生は「電気電子工学実験III A」、「信号処理I」(必修)の3単位を修得すること。 ・電子工学コースの学生は「電磁気学IV」、「電気回路IV」、「電気電子計測I」、「電気電子計測II」、「システム工学」、「情報理論」、「制御システム工学」から8単位以上、「信号処理II」、「通信基礎」、「ネットワークインターフェース」、「電波工学」、「光通信工学」、「通信ネットワーク」、「組み込みオペレーティングシステム」、「センサ・インタフェース工学」、「移動通信及び法規」、「デジタル回路設計法」、「コンピュータアーキテクチャ」、「アナログ回路設計法」、「システムLSI」、「組み込みシステム」から12単位以上、および「電気エネルギー伝送工学」、「電気機器」、「電気電子物性」、「電力システム工学」、「パワーエレクトロニクス」、「電気電子材料」、「集積回路工学」、「電力応用」、「電気法規・施設管理」、「電機設計法」から6単位以上、それぞれ修得すること。
(D) 物事を多面的・批判的に検証する能力と科学的に論理を展開できる能力の習得。	(e) (h)	○ ◎	<ul style="list-style-type: none"> ・「電気電子工学PBL実験」(必修)の2単位を修得すること。 ・「卒業研究」(必修)の5単位を修得すること。 ・電子工学コースの学生は「電気電子工学実験III A」(必修)の1単位を修得すること。
(E) 社会における工学的な課題を見つけ出して、自主性、計画性、チームワーク、コミュニケーションをもって課題を解決する能力の習得。	(e) (f) (i)	○ ◎ ◎	<ul style="list-style-type: none"> ・「英語A I」、「英語A II」、「英語B I」、「英語B II」、「英語C I」、「英語C II」(必修)の6単位を修得すること。 ・「ドイツ語I・II」、「中国語I・II」、「フランス語I・II」、「韓国語I・II」のいずれかの2単位を修得すること。また、「英語D I・D II」、「ドイツ語III・IV」、「中国語III・IV」、「フランス語III・IV」、「韓国語III・IV」から2単位以上を修得すること。 ・保健体育系は、「スポーツ運動学実技A」と「スポーツ運動学実技B」(必修)の2単位を修得すること。 ・「電気電子工学PBL実験」(必修)の2単位を修得すること。 ・「卒業研究」(必修)の5単位を修得すること。