

電気エネルギー工学コース 開講科目一覧（平成31年度以降入学生用）

区分	授業科目	単位数		授業時数								備考	
		必修	選択	1年		2年		3年		4年			計
				前	後	前	後	前	後	前	後		
専門科目	微分方程式	2				2						2	
	プログラミング論	2				2						2	
	電気回路Ⅰ及び演習	3				4						4	
	電気回路Ⅱ及び演習	3					4					4	
	工学系電磁気学Ⅰ及び演習	3				4						4	
	工学系電磁気学Ⅱ及び演習	3					4					4	
	電気電子工学共通実験Ⅰ	2				4						4	
	電気電子工学共通実験Ⅱ	2					4					4	
	基礎電子回路	2					2					2	
	システム制御学	2							2			2	
	パワーエレクトロニクス	2							2			2	
	電気回路Ⅲ及び演習	2							2			2	
	工学系電磁気学Ⅲ及び演習	2							2			2	
	エネルギーシステム工学	2								2		2	
	電気機器学	2								2		2	
	電気エネルギー工学実験	2							4			4	
	応用電気エネルギー工学実験	2								4		4	
	技術者倫理	2								2		2	
	技術英語	2								2		2	
	卒業研究	8									8	8	16
	電気系基礎力学		2				2					2	
	複素関数論		2				2					2	
	電子物性論		2				2					2	
	電子計測		2					2				2	
	電気電子材料学		2					2				2	
	電気設計学		2						2			2	
	分布定数回路		2							2		2	
	応用電子回路		2							2		2	
	オプトエレクトロニクス		2							2		2	
	電気機械エネルギー変換工学		2								2	2	
	電気法規及び電力管理		2								2	2	
	環境電気工学		2								2	2	
	プラズマエレクトロニクス		2								2	2	
マイクロ波光工学		2								2	2		
電気電子工学インターンシップ		1						2	2		2	集中	