

別表第2

(ア) エネルギーコース(創造工学科)

令和2年度入学者から適用

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	工学基礎	工学基礎Ⅰ	1	1					共通科目
		工学基礎Ⅱ	1	1					共通科目
		工学基礎Ⅲ	1		1				共通科目
		製図	1	1					共通科目
		情報リテラシーⅠ	2	2					共通科目
		情報リテラシーⅡ	1		1				共通科目
		創造工学実験実習	1	1					共通科目
		地元学	1		1				共通科目
		課題研究Ⅰ	1		1				共通科目
		課題研究Ⅱ	1			1			共通科目
		専門基礎演習	1		1				共通科目
		応用物理学	4			4			共通科目
		応用数学Ⅰ	2				2		共通科目
		応用数学Ⅱ	1				1		共通科目
		創造設計基礎演習	1				1		30H+15H/単位
		技術者倫理	1					1	共通科目・30H+15H/単位
	環境・エネルギー工学系 共通	環境・エネルギー工学概論	1		1				系共通
		専門創造演習	1			1			系共通
		環境工学	1				1		系共通・30H+15H/単位
		エネルギー工学	1				1		系共通・30H+15H/単位
	電気・エネルギー 工学基礎	基礎電気回路	1		1				
		電気回路Ⅰ	2			2			
		電気回路Ⅱ	2				2		15H+30H/単位
		基礎電気磁気学	1		1				
		電気磁気学Ⅰ	2			2			
		電気磁気学Ⅱ	2				2		15H+30H/単位
		電気電子計測	2			2			
		電気電子材料	1					1	30H+15H/単位
		制御工学Ⅰ	1				1		30H+15H/単位
		制御工学Ⅱ	1				1		30H+15H/単位
		電気電子設計	2					2	30H+15H/単位
		エネルギー工学演習	1				1		30H+15H/単位
		エネルギー工学実験Ⅰ	4			4			
		エネルギー工学実験Ⅱ	2				2		45H+0H/単位
		エネルギー工学実験Ⅲ	2					2	45H+0H/単位
	電力工学	電気機器	2			2			
		エネルギー変換工学	2				2		15H+30H/単位
		電力発生工学	1				1		30H+15H/単位
		電力輸送工学	1					1	30H+15H/単位
		パワーエレクトロニクス	1					1	30H+15H/単位
	電子工学	電子工学	2			2			
		電子デバイス工学	1				1		30H+15H/単位
		電子回路Ⅰ	1				1		30H+15H/単位
		電子回路Ⅱ	1				1		30H+15H/単位
	情報通信工学	情報処理Ⅰ	1		1				
		情報処理Ⅱ	2			2			
		計算機工学	1				1		30H+15H/単位
		基礎通信工学	1					1	30H+15H/単位
	卒業研究	卒業研究Ⅰ	2				2		
		卒業研究Ⅱ	8					8	
	小 計		78	6	9	22	24	17	
選択科目	電力工学・エネルギー 工学	高電圧工学	1					1	30H+15H/単位
		エネルギー資源	2					2	15H+30H/単位
		エネルギーシステム	2					2	15H+30H/単位
		エネルギー応用	1					1	30H+15H/単位
		電気法規	1					1	30H+15H/単位
	電気複合・総合	ディジタル回路	1				1		30H+15H/単位
		信頼性工学	1					1	30H+15H/単位
		物理化学概論	1					1	30H+15H/単位
	複合・エネルギー関連	熱力学	1				1		30H+15H/単位
		内燃機関	1					1	30H+15H/単位
		伝熱工学	1					1	30H+15H/単位
		流体工学	1					1	30H+15H/単位
		数値計算法	1					1	2科目から1科目選択
		水力学	1					1	30H+15H/単位
		信号処理	1					1	2科目から1科目選択
	小 計		17	0	0	0	2	15	
	開設単位数		95	6	9	22	26	32	
	修得可能単位数		93	6	9	22	26	30	
	授業外科目	学外実習	1(2)				1(2)		
		特別講義	1				1		
		特別学修(専門科目)Ⅰ	1						
		特別学修(専門科目)Ⅱ	2						
		特別学修(専門科目)Ⅲ	3						
		特別学修(専門科目)Ⅳ	4						
	他高専・大学の開講科目(専門科目)		他高専・大学で修得した科目の単位数					履修に関する事項は別に定める	

※備考欄での「aH+bH/単位」の表記は4・5年における学修単位で、1単位につきa時間の授業とb時間の自学が含まれることを意味します。