

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		
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
	電気複合・総合	電気法規	1				1	30H+15H/単位
		デジタル回路	1			1		30H+15H/単位
		信頼性工学	1				1	30H+15H/単位
	複合・エネルギー関連	物理化学概論	1				1	30H+15H/単位
		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	授業外科目を除く
授業外科目	学外実習	1(2)				1(2)		
	特別講義	1				1		
	小 計	2(2)						

※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。