

2. プログラム前半部のカリキュラム要件

(令和4年度入学生に適用／令和7年度現在第4学年に在学する者に適用)

I. 基礎能力、基礎工学に関する講義・演習科目

機械工学科	単位数	電気電子工学科	単位数	電子制御工学科	単位数	制御情報工学科	単位数	物質工学科	単位数
文学特論	2	文学特論	2	文学特論	2	文学特論	2	文学特論	2
哲学	2	哲学	2	哲学	2	哲学	2	哲学	2
総合英語A IV	2	総合英語A IV	2	総合英語A IV	2	総合英語A IV	2	総合英語A IV	2
応用数学A	2	応用数学A	2	応用数学A	2	応用数学A	2	応用数学I	1
応用数学B	2	応用数学B	2	応用数学B	1	応用数学B	2	応用物理II	2
応用物理II	2	応用物理II	2	応用物理II	2	応用物理	2		
				工学数理II	1	工学演習II	1		
				電磁気学I	2				
				電磁気学II	2				

II. 専門工学に関する講義・演習科目

機械工学科	単位数	電気電子工学科	単位数	電子制御工学科	単位数	制御情報工学科	単位数	物質工学科	単位数
材料力学Ⅲ	2	電磁気学Ⅲ	2	線形回路解析	2	技術英語I	1	機器分析	1
熱力学	2	回路理論Ⅲ	2	計算機工学Ⅱ	2	技術英語Ⅱ	1	無機化学Ⅱ	2
水力学Ⅰ	2	通信工学	2	制御工学	2	数値解析	2	有機化学Ⅲ	1
機械工作法	2	電子回路Ⅱ	2	計測工学	2	離散数学Ⅱ	1	有機化学Ⅳ	1
機械設計法	2	電気電子機器	2	工業英語(5年)	1	コンピュータグラフィックス	2	有機化学Ⅴ	1
制御工学Ⅰ	2	電力工学	2			設計工学	1	物理化学Ⅲ	1
工業英語Ⅰ	2	工業英語Ⅰ	2			計測工学	1	化学工学Ⅱ	2
						自動制御	2	分子生物学	2
								科学英語Ⅰ	2

III. 専門工学に関する実習、実験、研究科目

機械工学科	単位数	電気電子工学科	単位数	電子制御工学科	単位数	制御情報工学科	単位数	物質工学科	単位数
機械設計製図Ⅲ	2	電気電子工学実験Ⅳ	4	電子機械設計・製作Ⅰ	2	創造設計	4	物質工学実験Ⅴ	4
機械設計製図Ⅳ	2	電気電子工学実験Ⅴ	2	電子機械設計・製作Ⅱ	3	工学実験Ⅰ	2	物質工学実験Ⅵ	4
機械工学実験Ⅰ	2	卒業研究	10	電子制御工学実験(4年)	3	工学実験Ⅱ	2	卒業研究	10
機械工学実験Ⅱ	3			電子制御工学実験(5年)	2	卒業研究	8		
機械工学実験Ⅲ	2			卒業研究	8				
卒業研究	10								