

2. プログラム前半部のカリキュラム要件

(令和3年度入学生に適用／令和6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	2	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II	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II	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	1
								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	生物工学実験	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	化学工学実験	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								