

授業実施計画表  
 機械・環境システム工学専攻  
 2024年度（令和6年度）実施版

区分	授 業 科 目	単位数	学年別配当（単位数）				必修 選択 の別	分類	備 考
			1 年		2 年				
			前期	後期	前期	後期			
一般科目	歴史学特論	2		2			必修	講義	
	英語コミュニケーション演習Ⅰ	1	1				必修	演習	
	英語コミュニケーション演習Ⅱ	1		1			選択	演習	
	応用数学特論	2	2				選択	講義	
	物理学特論	2		2			必修	講義	
	身体運動の科学	2				2	選択	講義	
一般科目開設単位小計		10	3	5	0	2			
			8		2				
共通専門科目	宇宙地球科学	2			2		必修	講義	
	環境化学	2			2		選択	講義	
	社会技術概論	2		2			必修	講義	
	プロジェクト演習	1			1		必修	演習	
	知的財産論	2			2		必修	講義	
	農学概論	2	2				選択	講義	
	災害レジリエンス工学	2		2			選択	講義	
経営デザイン	2			2		選択	講義		
共通専門科目開設単位小計		15	2	4	9	0			
			6		9				
専門科目	特別研究Ⅰ	8	4	4			必修	実験	
	特別研究Ⅱ	8			4	4	必修	実験	
	プロジェクト実験	2	2				必修	実験	
	つながり工学演習	1		1			必修	演習	
	つながり工学	2				2	選択	講義	
	専門応用力演習	1			1		選択	演習	
	情報技術実習	2		2			必修	講義	
	実務実習	2	2				選択	実習	
	非線形解析学	2			2		選択	講義	
	生体材料工学	2			2		選択	講義	
	廃棄物処理工学	2				2	選択	講義	
	水環境工学	2		2			選択	講義	
	材料強度学	2	2				選択	講義	
	塑性加工学	2		2			選択	講義	
	流体力学	2		2			選択	講義	
	熱流体計測	2				2	選択	講義	
	熱物質移動論	2	2				選択	講義	
	混相流工学	2	2				選択	講義	
	固体力学	2	2				選択	講義	
	地盤工学特論	2				2	選択	講義	
	構造工学特論	2			2		選択	講義	
都市環境学	2			2		選択	講義		
環境地盤工学	2				2	選択	講義		
交通システム工学	2		2			選択	講義		
コンクリート診断学	2				2	選択	講義		
造形デザイン	2	2				選択	講義		
都市地域解析論	2				2	選択	講義		
専門科目開設単位小計		64	18	15	13	18			
			33		31				
全科目開設単位合計		89	23	24	22	20			

注 1) 大学等で修得した単位は、30単位を限度として修得単位数に加えることができる。

2) 他の専攻で開設されている選択科目で修得した単位は、8単位を限度として修得単位に加えることができる。

授業実施計画表  
電気電子情報工学専攻  
2024年度（令和6年度）実施版

区分	授 業 科 目	単位数	学年別配当（単位数）				必修 選択 の別	分類	備 考
			1 年		2 年				
			前期	後期	前期	後期			
一般科目	歴史学特論	2		2			必修	講義	
	英語コミュニケーション演習Ⅰ	1	1				必修	演習	
	英語コミュニケーション演習Ⅱ	1		1			選択	演習	
	応用数学特論	2	2				選択	講義	
	物理学特論	2		2			必修	講義	
	身体運動の科学	2				2	選択	講義	
一般科目開設単位小計		10	3	5	0	2			
			8		2				
専門科目	宇宙地球科学	2			2		必修	講義	
	環境化学	2			2		選択	講義	
	社会技術概論	2		2			必修	講義	
	プロジェクト演習	1			1		必修	演習	
	知的財産論	2			2		必修	講義	前期開講
	農学概論	2	2				選択	講義	
	災害レジリエンス工学	2		2			選択	講義	
	経営デザイン	2			2		選択	講義	
共通専門科目開設単位小計		15	2	4	9	0			
			6		9				
専門科目	特別研究Ⅰ	8	4	4			必修	実験	
	特別研究Ⅱ	8			4	4	必修	実験	
	プロジェクト実験	2	2				必修	実験	
	つながり工学演習	1		1			必修	演習	
	つながり工学	2				2	選択	講義	
	実務実習	2	2				選択	実習	
	システム数理工学	2		2			選択	講義	
	システム制御理論	2		2			選択	講義	
	信号処理論	2	2				選択	講義	
	電子物性	2		2			選択	講義	
	プラズマ工学	2	2				選択	講義	
	情報セキュリティ	2	2				選択	講義	
	パターン認識	2	2				選択	講義	
	数理論理学	2		2			選択	講義	
	パワーエレクトロニクス特論	2			2		選択	講義	
	情報ネットワーク	2		2			選択	講義	同時開講
	生体情報工学	2			2		選択	講義	
	光画像工学	2				2	選択	講義	(休講)
	アルゴリズム特論	2			2		選択	講義	
	コンピュータ制御論	2			2		選択	講義	
形式手法	2				2	選択	講義	後期開講	
コンピュータアーキテクチャ特論	2			2		選択	講義	前期開講	
自律ロボット論	2				2	選択	講義		
専門科目開設単位小計		57	16	15	14	12			
			31		26				
全科目開設単位合計		82	21	24	23	14			

注 1) 大学等で修得した単位は、30単位を限度として修得単位数に加えることができる。

2) 他の専攻で開設されている選択科目で修得した単位は、8単位を限度として修得単位に加えることができる。