

教 育 課 程 表

◇各専攻共通開設教養科目

1. 共通教養必修科目

区 分	授業科目 番 号	授 業 科 目	担当教員	単位数	毎週授業単位時間数				備 考
					1 学 年		2 学 年		
					前 期	後 期	前 期	後 期	
一 科 般 教 育 目	600001	人間と倫理	濱 井	2			2		
	600005	工業数学A	古 城	2	2				
	600006	工業数学B	安 里	2		2			
外 科 国 語 目	600003	英語演習書講読	佐 渡	2	(2)	(2)			
	600004	科学英語表現	塚 本	2			(2)	(2)	
小 計				10					

(注)毎週授業単位時間数欄の()内の数字は、演習・実習の時間数を示す。

2. 共通教養選択科目

区 分	授業科目 番 号	授 業 科 目	担当教員	単位数	毎週授業単位時間数				備 考
					1 学 年		2 学 年		
					前 期	後 期	前 期	後 期	
一 般 教 育 科 目	600101	日本文化史	佐 伯	2		2			10単位中6単位以上修得 しなければならない
	600102	国文学	野 田	2	2				
	600103	日本国憲法	(中曾)	2		2			
	600104	現代社会と法	芥 川	2			2		
	600107	国際文化理解	木 田	2	2				
小 計				10					
教 養 科 目 計				20					

(注)毎週授業単位時間数欄の()内の数字は、演習・実習の時間数を示す。

◇生産工学専攻開設専門科目

環境材料工学コース

1. 専門必修科目

授業科目 番号	授 業 科 目	担当教員	単位数	毎週授業単位時間数				備 考
				1 学 年		2 学 年		
				前 期	後 期	前 期	後 期	
610019	数値計算法及び演習A	三 井	3			2 (2)		
610020	数値計算法及び演習B	三 井	3				2 (2)	
610003	プログラミング演習	三 井	1		(2)			
610004	電磁気学	香 川	2			2		
610006	マイクロエレクトロニクス	福 田	2				2	
610007	コンピュータ・アナリシス	松 友	2				2	
610010	量子力学	福 田	2	2				
610018	材料機能設計学	高橋・朝日・高見	2	2				
610017	材料機能制御実習	前:高橋 後:平澤	2	(3)	(3)			
610011	生産技術英語演習	(次 田)	1	(2)				
610033	科学技術表現演習	高 橋	1	(2)				
610022	生産工学ゼミナールZ1	前:高橋 後:高見	2	(2)	(2)			
610024	生産工学ゼミナールZ2	前:松 英 後:特別研究 指導教員	2			(2)	(2)	
610031	特別研究1	特別研究指導教員	3					
610032	特別研究2	特別研究指導教員	4					
小 計			32					

(注)毎週授業単位時間数欄の()内の数字は、演習・実習の時間数を示す。

2. 専門選択科目

授業科目 番号	授 業 科 目	担当教員	単位数	毎週授業単位時間数				備 考
				1 学 年		2 学 年		
				前 期	後 期	前 期	後 期	
610101	機能性材料学1	矢 野	2				2	4単位中2単位以上修得しなければならない
610102	機能性材料学2	日野・高見	2				2	
610103	起業工学	(近廣)	1		1			2単位中1単位以上修得しなければならない
610104	ベンチャービジネス概論	(近廣・他)	1		1			
610106	材料強度物性	日 野	2	2				10単位中6単位以上修得しなければならない
610111	無機材料特論	平 澤	2	2				
610112	先端複合材料	松 英	2	2				
610113	材料組織学	高 橋	2		2			
610114	材料熱力学	平 澤	2		2			
610110	材料強度評価法	谷 口	2	2				
610115	精密加工学	平 田 <small>傑</small>	2	2				
610027	デジタルエンジニアリング	下村・谷脇	2		2			
610009	デザインテクノロジー	吉 川	2			2		
610005	制御工学	桑野	2		2			
610107	熱工学	下 村	2				2	
610109	伝熱工学特論	下 村	2	2				
610108	振動工学	玉男木	2		2			
610105	流体力学特論	谷 脇	2				2	
610116	センサー工学	桑 田	2				2	
610117	デジタル信号処理	今 西	2				2	
610118	品質・安全管理	(河合・太田)	1				1	
610121	シニア・インターンシップ		2					
小 計			41					
専 門 科 目 計			73					
教 養 科 目 計			20					
合 計			93					

(注) 1. 毎週授業単位時間数欄の()内の数字は、演習・実習の時間数を示す。

2. シニア・インターンシップは、夏季休業中に実施する。

専攻科(生産工学専攻 環境材料工学コース)修了要件
(修了に必要な修得単位数)

区分	必修科目		選択科目等			合計	備考
	教養科目	専門科目	教養科目＋専門科目				
			教養科目	専門選択科目	計		
生産工学専攻	10	32	6以上	9以上(注1)	20以上	62以上	

(注1) 32頁の2. 専門選択科目備考欄に記載されている単位修得条件を満たすこと。