

## 工学基礎科目群

授 業 科 目	単位数		週授業時間数				専修 免許 種別
	必修	選択	1年前 期	1年後 期	2年前 期	2年後 期	
関数解析学特論第一		2	2				
関数解析学特論第二		2		2			
応用幾何学特論第一		2	2				
応用幾何学特論第二		2		2			
応用代数学特論第一		2	2				
応用代数学特論第二		2		2			
液晶物理学特論		2		(2)		(2)	工業 (高)
自己組織化構造解析特論		2		(2)		(2)	工業 (高)
非線形力学系特論		2		2			工業 (高)
システムLSI設計特別講 義		2	2				
設計解析特論		2	2				工業 (高)
応用力学特論演習		2		2			工業 (高)
生物学特論第一		2	2				工業 (高)
生物学特論第二		2		2			工業 (高)
触媒科学特論		2	2				工業 (高)
環境材料科学特論		2		2			工業 (高)
計	2	32	14	14 (4)		(4)	

分野基礎科目群（機械エネルギー工学分野）

授 業 科 目	単位数		週授業時間数				専修免許 種別
	必修	選択	1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	
材料力学特論第一		2	2				工業（高）
材料力学特論第二		2		2			工業（高）
熱工学特論第一		2	2				工業（高）
熱工学特論第二		2		2			工業（高）
伝熱学特論		2		2			工業（高）
流体工学特論		2	2				工業（高）
流体機械特論		2	2				工業（高）
振動工学特論		2	2				工業（高）
機械力学特論第一		2	2				工業（高）
機械力学特論第二		2		2			工業（高）
流体力学特論		2		2			工業（高）
機械設計学特論		2		2			工業（高）
熱エネルギー解析工学特論		2	2				工業（高）
熱流体エネルギー解析工学特論		2		2			工業（高）
粘性流体工学特論		2	2				工業（高）
粘性流体工学特論演習		2		2			工業（高）
弾性力学特論		2	2				工業（高）
計算固体力学特論		2		2			工業（高）
電磁流体工学特論第一		2	2				工業（高）
電磁流体工学特論第二		2		2			工業（高）
非線形システム特論第一		2	2				工業（高）
非線形システム特論第二		2		2			工業（高）
電磁気計測工学特論		2	2				工業（高）
計		46	24	22			

分野基礎科目群（電気電子工学分野）

授 業 科 目	単位数		週授業時間数				専修免許 種別
	必修	選択	1年前 期	1年後 期	2年前 期	2年後 期	
電磁気学特論第一		2	2				工業（高）
電磁気学特論第二		2		2			工業（高）
制御システム特論		2		2			工業（高）
通信工学特論		2		2			工業（高）
音響工学特論		2	2				工業（高）
電気エネルギー工学特論		2	2				工業（高）
電気機器工学特論		2	2				工業（高）
電力工学特論第一		2		2			工業（高）
電力工学特論第二		2		2			工業（高）
信号処理工学特論		2		2			工業（高）
電子物性特論第一		2	2				工業（高）
電子物性特論第二		2		2			工業（高）
電気力学特論		2	2				
電子回路特論第一		2	2				工業（高）
電子回路特論第二		2		2			工業（高）
電子機器特論		2			2		工業（高）
情報伝送工学特論第一		2	2				工業（高）
情報伝送工学特論第二		2		2			工業（高）
電磁波工学特論		2	2				工業（高）
応用電子工学特論		2				2	工業（高）
電気電子工学演習第一		2		2			工業（高）
電気電子工学演習第二		2			2		工業（高）
計		44	18	20	4	2	

分野基礎科目群（知能情報システム工学分野）

授 業 科 目	単位数		週授業時間数				専修免許 種別
	必修	選択	1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	
情報数理特論第一		2	2				情報 (高)
情報数理特論第二		2		2			情報 (高)
情報数理特論第三		2			2		情報 (高)
数理工学特論第一		2	2				
数理工学特論第二		2		2			
生体システム特論		2			2		
情報処理特論第一		2	2				情報 (高)
情報処理特論第二		2		2			情報 (高)
情報システム特論第一		2	2				情報 (高)
情報システム特論第二		2		2			情報 (高)
計算機システム特論第一		2	2				情報 (高)
計算機システム特論第二		2		2			情報 (高)
計算機システム特論第三		2			2		情報 (高)
システムプログラミング特論第一		2	2				
システムプログラミング特論第二		2		2			情報 (高)
知能システム特論第一		2	2				情報 (高)
知能システム特論第二		2		2			情報 (高)
知能システム特論第三		2			2		情報 (高)

知識工学特論第一		2	2				情報 (高)
知識工学特論第二		2		2			
情報工学演習第一	2		2				情報 (高)
情報工学演習第二	2			2			情報 (高)
システム工学演習第一		2			2		
システム工学演習第二		2				2	
情報システム特別実習 I A		1	2				
情報システム特別実習 I B		2		2			
情報システム特別実習 II A		1			2		
情報システム特別実習 II B		2				2	
計	4	50	20	20	12	4	

分野基礎科目群（応用化学分野）

授 業 科 目	単位数		週授業時間数				専修免許 種別
	必修	選択	1年前 期	1年後 期	2年前 期	2年後 期	
固体表面化学特論		2	2				工業（高）
分離工学特論		2		2			工業（高）
分析化学特論		2		2			工業（高）
セラミックス化学特論		2	2				工業（高）
材料工学特論		2		2			工業（高）
無機構造解析特論		2		2			工業（高）
高分子材料化学特論		2	2				工業（高）
機能材料化学特論		2		2			工業（高）
有機材料化学特論		2	2				工業（高）
物理有機化学特論		2	2				工業（高）
有機構造活性相関特論		2		2			工業（高）
生体模倣化学特論		2	2				工業（高）
生物分析化学特論		2	2				工業（高）
ミネラル化学特論		2		2			工業（高）
キラル化学特論		2		2			工業（高）
応用化学特別研究第一	2				2		
応用化学特別研究第二	2					2	
応用化学特別演習	2				2		
計	6	30	14	16	4	2	

分野基礎科目群（福祉環境工学 建築学分野）

授 業 科 目	単位数		週授業時間数				専修免許 種別
	必修	選択	1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	
建築環境工学特論第一		2	2				工業（高）
建築環境工学特論第二		2		2			工業（高）
建築環境工学特論第三		2	2				工業（高）
建築設備計画特論第一		2	2				工業（高）
建築設備計画特論第二		2		2			工業（高）
建築設備計画特論第三		2	2				工業（高）
建築・都市デザイン特論		2	2				工業（高）
福祉建築計画特論		2		2			工業（高）
都市計画特論		2	2				工業（高）
都市設計特論		2		2			工業（高）
建築計画設計特別演習第一		4	4	4			工業（高）
建築計画設計特別演習第二		4			4	4	工業（高）
建築構法特論		2	2				工業（高）
建築構造設計特論		2	2				工業（高）
建築構造特論第一		2		2			工業（高）
建築構造特論第二		2		2			工業（高）
建築木質構造設計特論		2		2			工業（高）
材料設計特論		2	2				工業（高）
建築材料工学特論		2	2				工業（高）
建築耐久設計特論		2		2			工業（高）
建築生産工学特論		2		2			工業（高）
建築環境設計演習第一	4*		2	2			工業（高）
建築設計特論演習第一	4*		2	2			工業（高）
建築構造設計演習第一	4*		2	2			工業（高）
建築材料設計演習第一	4*		2	2			工業（高）
建築環境設計演習第二	4*				2	2	工業（高）
建築設計特論演習第二	4*				2	2	工業（高）
建築構造設計演習第二	4*				2	2	工業（高）
建築材料設計演習第二	4*				2	2	工業（高）

建築俯瞰特論		2	2				工業 (高)
建築実務特論		2		2			工業 (高)
建築設計インターンシップ		4	2				工業 (高)
計	32*	54	36	32	12	12	

\*選択必修 8 単位



分野基礎科目群（福祉環境工学 メカトロニクス分野）

授 業 科 目	単位数		週授業時間数				専修免許 種別
	必修	選択	1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	
身体運動工学特論		2		2			工業（高）
人間工学特論		2	2				工業（高）
生体運動解析法特論		2		2			工業（高）
運動機能工学特論		2	2				工業（高）
生体支援工学特論第一		2	2				工業（高）
生体支援工学特論第二		2		2			工業（高）
福祉ロボット動力学特論		2		2			工業（高）
生体ダイナミクス特論		2			2		工業（高）
電磁アクチュエータ特論		2	2				工業（高）
福祉メカトロニクス特論		2		2			工業（高）
人間情報工学特論		2		2			工業（高）
計		22	8	12	2		

グローバル分野・学外特別実習科目群

授 業 科 目	単位数		週授業時間数			
	必修	選択	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期
MOT特論 I		1	1			
MOT特論 II		1	1			
MOT特論 III		2		2		
MOT特論 IV		1	1			
ベンチャービジネス論		2		2		
英語表現法特論 I		2	2			
英語表現法特論 II		2		2		
学外特別実習 A		1	1			
学外特別実習 B		2	2			
学外特別研究		2	2			
計		16	10	6		

その他

授 業 科 目	単位数		週授業時間数			
	必修	選択	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期
特別研究						
計						