

(6-3) マテリアル・バイオ工学コース

(平成28年度以降入学者)

必修 選択 の 別	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必 履 修 コ ー ス 目 共 通	応 用 数 学 I	○	1				1		
	応 用 数 学 II	○	1				1		
	応 用 数 学 III		1				1		
	応 用 物 理 I A	○	1			1			
	応 用 物 理 I B	○	1			1			
	応 用 物 理 III	○	1				1		
	応 用 物 理 V	○	1				1		
	情 報 処 理 I	○	1	1					
	情 報 処 理 II	○	1			1			
	情 報 処 理 III	○	1					1	
	基 礎 化 学 I		1	1					
	基 礎 化 学 II		1	1					
	マテリアル・バイオ工学序論		1	1					
	産業システム工学概論 I	○	1						1
	産業システム工学概論 II	○	1						1
	産業システム工学概論 IV	○	1						1
	無 機 化 学 I A	○	1		1				
	無 機 化 学 I B	○	1		1				
	無 機 化 学 II		1			1			
	有 機 化 学 I	○	1		1				
	有 機 化 学 II A		1			1			
	有 機 化 学 II B		1			1			
	有 機 化 学 III		1				1		
	高 分 子 化 学 A	○	1						1
	高 分 子 化 学 B		1						1
	分 析 化 学 I A		1		1				
	分 析 化 学 I B	○	1		1				
	分 析 化 学 II		1			1			
	物 理 化 学 I A		1			1			
	物 理 化 学 I B		1			1			
	物 理 化 学 II A		1				1		
	物 理 化 学 II B		1				1		
	量 子 化 学		1						1
	機 器 分 析		1					1	
	化 学 工 学 A		1			1			
	化 学 工 学 B	○	1			1			
	移 動 現 象 論 I		1					1	
	移 動 現 象 論 II		1						1
	反 応 工 学 A		1						1
	反 応 工 学 B	○	1						1
応 用 無 機 化 学	○	1						1	
分 離 工 学		1						1	
計 測 制 御		1						1	
生 物 化 学 I		1			1				
生 物 化 学 II		1				1			
発 酵 工 学		1				1			
材 料 組 織 学 I		1			1				
材 料 組 織 学 II		1				1			
材 料 強 度 学	○	1				1			
分 析 化 学 実 験		3		3					
無 機・有 機 化 学 実 験		3			3				
物 理 化 学 実 験		3				3			
機 器 分 析 実 験		2						2	
創 成 化 学	○	1					1		
文 献 講 義		1						1	
産業システム工学セミナー	○	1					1		
マテリアル・バイオ工学セミナー I		1					1		
マテリアル・バイオ工学セミナー II		1						1	

必修 選択の別	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	マテリアル工学履修コース 構成材料学	○	1					1	} 1科目選択※
	機能性材料		1				1		
	有機合成化学		1				1		
	有機工業化学	○	1				1		
	マテリアル工学実験Ⅰ		4	2			2		
	マテリアル工学実験Ⅱ			2				2	
	バイオ工学履修コース 分子生物学Ⅰ		1				1		
	分子生物学Ⅱ	○	1					1	
	細胞工学A		2	1			1		
	細胞工学B	○		1			1		
	バイオ工学実験Ⅰ		4	2			2		
	バイオ工学実験Ⅱ			2					
	必修 選択	卒業研究A		10				10	
卒業研究B		8				8			
合計	両履修コース開設単位数		83	4	8	16	25	30	一般科目と専門科目 の履修可能単位数合計 は別表2に示す。
	両履修コース履修可能単位数		83(81)	4	8	16	25	30(28)	

・学修単位欄に○印の記載があるものは学修単位，○印のないものは履修単位。

・履修単位は，30時間の授業をもって1単位とする。

・学修単位は，自学自習を含めた45時間の学修をもって1単位とする。

1 単位 = 15時間の授業 + 30時間の自学自習 2 単位 = 30時間の授業 + 60時間の自学自習

(6-3) マテリアル・バイオ工学コース

(平成27年度入学者)

必修 選択 の 別	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必 履 修 コ ー ス 目 共 通	応 用 数 学 I	○	1				1		
	応 用 数 学 II	○	1				1		
	応 用 数 学 III		1				1		
	応 用 物 理 I A	○	1			1			
	応 用 物 理 I B	○	1			1			
	応 用 物 理 III	○	1				1		
	応 用 物 理 V	○	1				1		
	情 報 処 理 I	○	1	1					
	情 報 処 理 II	○	1			1			
	情 報 処 理 III	○	1					1	
	基 礎 化 学 I		1	1					
	基 礎 化 学 II		1	1					
	マテリアル・バイオ工学序論		1	1					
	産業システム工学概論 I	○	1						1
	産業システム工学概論 II	○	1						1
	産業システム工学概論 IV	○	1						1
	無 機 化 学 I A		1		1				
	無 機 化 学 I B	○	1		1				
	無 機 化 学 II		1			1			
	有 機 化 学 I	○	1		1				
	有 機 化 学 II A		1			1			
	有 機 化 学 II B		1			1			
	有 機 化 学 III		1			1			
	高 分 子 化 学 A	○	1						1
	高 分 子 化 学 B		1						1
	分 析 化 学 I A		1		1				
	分 析 化 学 I B	○	1		1				
	分 析 化 学 II		1			1			
	物 理 化 学 I A		1			1			
	物 理 化 学 I B		1			1			
	物 理 化 学 II A		1				1		
	物 理 化 学 II B		1				1		
	量 子 化 学		1						1
	機 器 分 析		1					1	
	化 学 工 学 A		1			1			
	化 学 工 学 B	○	1			1			
	移 動 現 象 論 I		1					1	
	移 動 現 象 論 II		1						1
	反 応 工 学 A		1						1
	反 応 工 学 B	○	1						1
応 用 無 機 化 学	○	1						1	
分 離 工 学		1						1	
計 測 制 御		1						1	
生 物 化 学 I		1			1				
生 物 化 学 II		1				1			
発 酵 工 学		1				1			
材 料 組 織 学 I		1			1				
材 料 組 織 学 II		1				1			
材 料 強 度 学	○	1				1			
分 析 化 学 実 験		3		3					
無 機・有 機 化 学 実 験		3			3				
物 理 化 学 実 験		3				3			
機 器 分 析 実 験		2						2	
創 成 化 学	○	1				1			
文 献 講 義		1						1	
産業システム工学セミナー	○	1					1		
マテリアル・バイオ工学セミナー I		1					1		
マテリアル・バイオ工学セミナー II		1						1	

必修 選択の別	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	マテリアル工学履修コース 構成材料学	○	1					1	} 1科目選択※
	機能性材料		1				1		
	有機合成化学		1				1		
	有機工業化学	○	1				1		
	マテリアル工学実験Ⅰ		4	2			2		
	マテリアル工学実験Ⅱ			2				2	
	分子生物学Ⅰ		1				1		
	分子生物学Ⅱ	○	1					1	
	細胞工学A		2	1			1		
	細胞工学B	○		1			1		
	バイオ工学実験Ⅰ		4	2			2		
	バイオ工学実験Ⅱ			2					
	卒業研究A		10					10	
卒業研究B		8					8		
合計	両履修コース開設単位数		84	4	8	17	25	30	一般科目と専門科目 の履修可能単位数合計 は別表2に示す。
	両履修コース履修可能単位数		84(82)	4	8	17	25	30(28)	

・学修単位欄に○印の記載があるものは学修単位，○印のないものは履修単位。

・履修単位は，30時間の授業をもって1単位とする。

・学修単位は，自学自習を含めた45時間の学修をもって1単位とする。

1 単位 = 15時間の授業 + 30時間の自学自習 2 単位 = 30時間の授業 + 60時間の自学自習

(6-3) 物質工学科

(平成26年度入学者)

必修 選択 の別	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 目 共 通	応 用 数 学 I	○	1				1		
	応 用 数 学 II	○	1				1		
	応 用 数 学 III		1				1		
	応 用 物 理 I A	○	1			1			
	応 用 物 理 I B	○	1			1			
	応 用 物 理 III	○	1				1		
	情 報 処 理 I	○	1			1			
	情 報 処 理 II	○	1				1		
	情 報 処 理 III	○	1					1	
	化 学 製 図		1	1					
	基 礎 化 学 I		1	1					
	基 礎 化 学 II		1	1					
	物 質 工 学 序 論		1	1					
	電 気 工 学 概 論	○	1						1
	機 械 工 学 概 論	○	1						1
	建 設 環 境 工 学 概 論	○	1						1
	無 機 化 学 I A		1		1				
	無 機 化 学 I B	○	1		1				
	無 機 化 学 II		1			1			
	有 機 化 学 I	○	1		1				
	有 機 化 学 II A		1			1			
	有 機 化 学 II B	○	1			1			
	有 機 化 学 III		1			1			
	有 機 工 業 化 学 A	○	1					1	
	有 機 工 業 化 学 B		1					1	
	高 分 子 化 学		1						1
	分 析 化 学 I		1		1				
	分 析 化 学 II A	○	1			1			
	分 析 化 学 II B		1			1			
	物 理 化 学 I A	○	1			1			
	物 理 化 学 I B		1			1			
	物 理 化 学 II A		1				1		
	物 理 化 学 II B	○	1				1		
	工 業 物 理 化 学		1						1
	機 器 分 析		1					1	
	化 学 工 学 A		1			1			
化 学 工 学 B	○	1			1				
移 動 現 象 論 A		1					1		
移 動 現 象 論 B		1					1		
反 応 工 学 A		1						1	
反 応 工 学 B	○	1						1	
環 境 生 物 化 学		1				1			
分 離 工 学		1						1	
環 境 プ ロ セ ス 工 学	○	1				1			
生 物 化 学		1			1				
発 酵 工 学		1				1			
生 命 科 学		1				1			
環 境 生 態 学	○	1						1	
分 析 化 学 実 験		3		3					
無 機・有 機 化 学 実 験		4			4				
物 理 化 学 実 験		3					3		
創 成 化 学	○	1					1		
文 献 講 読		1						1	
物 質 工 学 セ ミ ナ ー I	○	1					1		
物 質 工 学 セ ミ ナ ー II		2						2	
卒 業 研 究		8						8	

必修 選択 の別	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	無機工業化学	○	1				1		
	無機材料化学		1					1	
	有機合成化学 I		2	1			1		
	有機合成化学 II	○		1				1	
	物質工学実験 I		6	3			3		
	物質工学実験 II			3				3	
	分子生物学 A		2	1				1	
	分子生物学 B	○		1				1	
	細胞工学 A		2	1			1		
	細胞工学 B	○		1			1		
	生物工学実験 I		6	3			3		
	生物工学実験 II			3				3	
合計	両コース開設単位数		81	4	7	18	26	26	一般科目と専門科目 の履修可能単位数合計 は別表2に示す。
	両コース履修可能単位数		81	4	7	18	26	26	

・学修単位欄に○印の記載があるものは学修単位，○印のないものは履修単位。

・履修単位は，30時間の授業をもって1単位とする。

・学修単位は，自学自習を含めた45時間の学修をもって1単位とする。

1単位=15時間の授業+30時間の自学自習 2単位=30時間の授業+60時間の自学自習

(6-3) 物質工学科

(平成25年度入学者)

必修 選択 の別	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 目	応 用 数 学 I ○	○	1				1		
	応 用 数 学 II ○	○	1				1		
	応 用 数 学 III		1				1		
	応 用 物 理 I A ○	○	1			1			
	応 用 物 理 I B ○	○	1			1			
	応 用 物 理 III ○	○	1				1		
	情 報 処 理 I ○	○	1			1			
	情 報 処 理 II ○	○	1				1		
	情 報 処 理 III ○	○	1					1	
	化 学 製 図		1	1					
	基 礎 化 学 I		1	1					
	基 礎 化 学 II		1	1					
	物 質 工 学 序 論		1	1					
	電 気 工 学 概 論	○	1					1	
	機 械 工 学 概 論	○	1						1
	建 設 環 境 工 学 概 論	○	1						1
	無 機 化 学 I		3	2		2			
	無 機 化 学 II		1			1			
	有 機 化 学 I		1			1			
	有 機 化 学 II A		4	1			1		
	有 機 化 学 II B ○	○	1				1		
	有 機 化 学 III		1				1		
	有 機 工 業 化 学 A ○	○	1					1	
	有 機 工 業 化 学 B		1					1	
	高 分 子 化 学		1						1
	分 析 化 学 I		1			1			
	分 析 化 学 II A ○	○	3	1			1		
	分 析 化 学 II B		1				1		
	物 理 化 学 I A ○	○	1				1		
	物 理 化 学 I B		1				1		
	物 理 化 学 II A		4	1				1	
	物 理 化 学 II B ○	○	1					1	
	工 業 物 理 化 学		1						1
	機 器 分 析		1					1	
	化 学 工 学 A		2	1			1		
	化 学 工 学 B ○	○	1				1		
	移 動 現 象 論 A		2	1				1	
	移 動 現 象 論 B		1					1	
	反 応 工 学 A ○	○	2	1					1
	反 応 工 学 B		1						1
触 媒 化 学		1					1		
分 離 工 学		1						1	
環 境 プ ロ セ ス 工 学 ○	○	1					1		
生 物 化 学		1				1			
発 酵 工 学		1					1		
生 命 科 学		1					1		
環 境 生 態 学 ○	○	1						1	
分 析 化 学 実 験		3			3				
無 機 ・ 有 機 化 学 実 験		4				4			
物 理 化 学 実 験		3					3		
創 成 化 学 ○	○	1					1		
文 献 講 読		1						1	
物 質 工 学 セ ミ ナ ー I ○	○	1					1		
物 質 工 学 セ ミ ナ ー II		2						2	
卒 業 研 究		8						8	

必修 選択 の別	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	無機工業化学	○	1				1		
	無機材料化学		1					1	
	有機合成化学Ⅰ		2	1			1		
	有機合成化学Ⅱ	○		1				1	
	物質工学実験Ⅰ		6	3			3		
	物質工学実験Ⅱ			3				3	
	分子生物学A		2	1				1	
	分子生物学B	○		1				1	
	細胞工学A		2	1			1		
	細胞工学B	○		1			1		
	生物工学実験Ⅰ		6	3			3		
	生物工学実験Ⅱ			3				3	
合計	両コース開設単位数		81	4	7	18	26	26	一般科目と専門科目 の履修可能単位数合 計は別表2に示す。
	両コース履修可能単位数		81	4	7	18	26	26	

- ・学修単位欄に○印の記載があるものは学修単位，○印のないものは履修単位。
- ・履修単位は，30時間の授業をもって1単位とする。
- ・学修単位は，自学自習を含めた45時間の学修をもって1単位とする。
1単位=15時間の授業+30時間の自学自習 2単位=30時間の授業+60時間の自学自習

(6-3) 物質工学科

(平成24年度入学者)

必修 選択 の別	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目 共通 目	応用数学Ⅰ	○	1				1		
	応用数学Ⅱ	○	3	1			1		
	応用数学Ⅲ		1				1		
	応用物理Ⅰ		3	2			2		
	応用物理Ⅲ	○	1				1		
	情報処理Ⅰ		3	1			1		
	情報処理Ⅱ	○	1				1		
	情報処理Ⅲ	○	1					1	
	化学製図		1	1					
	基礎化学Ⅰ		2	1	1				
	基礎化学Ⅱ		1	1					
	物質工学序論		1	1					
	電気工学概論	○	1						1
	機械工学概論	○	1						1
	建設環境工学概論	○	1						1
	無機化学Ⅰ		3	2		2			
	無機化学Ⅱ		1			1			
	有機化学Ⅰ		4	1		1			
	有機化学ⅡA		2			2			
	有機化学Ⅲ		1			1			
	有機工業化学A	○	1					1	
	有機工業化学B		1					1	
	高分子化学		1						1
	分析化学Ⅰ		3	1		1			
	分析化学Ⅱ		2				2		
	物理化学Ⅰ		2				2		
	物理化学ⅡA		4	1				1	
	物理化学ⅡB	○	1					1	
	工業物理化学		1						1
	機器分析		1					1	
	化学工学		2				2		
	移動現象論A		2	1				1	
	移動現象論B		1					1	
	反応工学A	○	1						1
	反応工学B		2	1					1
	触媒化学		1					1	
分離工学		1						1	
環境プロセス工学	○	1					1		
生物化学		1				1			
発酵工学		1					1		
生命科学		1					1		
環境生態学	○	1						1	
分析化学実験		3			3				
無機・有機化学実験		4				4			
物理化学実験		3					3		
創成化学	○	1					1		
文献講読		1						1	
物質工学セミナーⅠ	○	1					1		
物質工学セミナーⅡ		2						2	
卒業研究		8						8	

必修 選択 の別	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考	
				1年	2年	3年	4年	5年		
必 修 科 目	物質 コース	無機工業化学	○	1				1		
		無機材料化学		1					1	
		有機合成化学Ⅰ		2	1			1		
		有機合成化学Ⅱ	○	2	1				1	
		物質工学実験Ⅰ		6	3			3		
		物質工学実験Ⅱ		6	3				3	
	生物 コース	分子生物学A		2	1				1	
		分子生物学B	○	2	1				1	
		細胞工学A		2	1			1		
		細胞工学B	○	2	1			1		
		生物工学実験Ⅰ		6	3			3		
	生物工学実験Ⅱ		6	3				3		
合計	両コース開設単位数		81	4	7	18	26	26	一般科目と専門科目 の履修可能単位数合 計は別表2に示す。	
	両コース履修可能単位数		81	4	7	18	26	26		

- ・学修単位欄に○印の記載があるものは学修単位，○印のないものは履修単位。
- ・履修単位は，30時間の授業をもって1単位とする。
- ・学修単位は，自学自習を含めた45時間の学修をもって1単位とする。
1単位=15時間の授業+30時間の自学自習 2単位=30時間の授業+60時間の自学自習

(6-4) 環境都市・建築デザインコース

(平成30年度以降入学者)

科目区分	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
専 門 科 目	環 境 都 市 ・ 建 築 デ ザ イ ン コ ー ス 履 修 コ ー ス 共 通 必 修 科 目	応 用 数 学 I ○	1				1		
		応 用 数 学 II ○	3	1			1		
		応 用 数 学 III	1				1		
		応 用 物 理 I A ○	1			1			
		応 用 物 理 I B ○	4	1		1			
		応 用 物 理 III ○	1				1		
		応 用 物 理 IV ○	1				1		
		プログラミング I	2	1				1	
		プログラミング II	1						1
		産業システム工学概論 I ○	1						1
		産業システム工学概論 II ○	3	1					1
		産業システム工学概論 III ○	1						1
		都市・建築工学演習 ○	1	1					
		建築基礎製図 I	3	1		1			
		建築基礎製図 II	2				2		
		測量学・同実習 I	3	3					
		測量学・同実習 II	8	3		3			
		測量学・同実習 III	1				1		
		測量学・同実習 IV	1						1
		C A D	1					1	
		建設材料学 I ○	2	1		1			
		建設材料学 II ○	1				1		
		構造力学 I	2			2			
		構造力学 II	6	2			2		
		構造力学 III	2					2	
		RC構造学	2					2	
		地盤工学 I	2				2		
		水理学 I	2				2		
		水環境工学 I ○	1				1		
		水環境工学 II ○	1					1	
建築計画 I ○	2				2				
環境工学 A I	2	1				1			
環境工学 A II	1						1		
環境工学 B I ○	4	2				2			
環境工学 B II ○	2						2		
都市・地域計画 ○	1						1		
都市環境デザイン ○	2						2		
耐震工学 ○	1						1		
都市・建築法規	1						1		
建設生産施工	2						2		
都市・建築応用数理 ○	1					1			
建設工学実験	3				3				
産業システム工学セミナー ○	1					1			

科目区分	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考	
				1年	2年	3年	4年	5年		
専 門 科 目	環境都市・建築デザインコース	環境都市学 必修科目	地 盤 工 学 II	2				2		
			水 理 学 II	2				2		
			環 境 都 市 工 学 実 験	4				4		
			橋 梁 構 造 学	1				1		
			河 川 ・ 海 岸 工 学	1					1	
			R C 構 造 設 計 製 図	1					1	
			鋼 構 造 設 計 製 図	1					1	
			建 築 構 造	2				2		
			建 築 計 画 II	2				2		
			建 築 デ ザ イン 製 図 I	6	4				4	
	建 築 デ ザ イン 製 図 II	2						2		
	建築デザインコース	建築デザイン 必修科目	建 築 史	1				1		} 1 科 目 選 択
			木 構 造	1					1	
			卒 業 研 究 A	10					10	
			卒 業 研 究 B	8					8	
			両履修コース開設単位数	83	4	7	18	26	28	
両履修コース履修可能単位数			83(81)	4	7	18	26	28(26)		

・学修単位欄に○印の記載があるものは学修単位，○印のないものは履修単位。

・履修単位は，30時間の授業をもって1単位とする。

・学修単位は，自学自習を含めた45時間の学修をもって1単位とする。

1 単位 = 15時間の授業 + 30時間の自学自習 2 単位 = 30時間の授業 + 60時間の自学自習

一般科目と専門科目
の履修可能単位数合
計は別表2に示す。

(6-4) 環境都市・建築デザインコース

(平成29年度入学者)

科目区分	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
専 門 科 目	環 境 都 市 ・ 建 築 デ ザ イ ン コ ー ス 両 履 修 コ ー ス 共 通 必 修 科 目	応 用 数 学 I	○	1			1		
		応 用 数 学 II	○	3	1			1	
		応 用 数 学 III		1				1	
		応 用 物 理 I A	○	1			1		
		応 用 物 理 I B	○	4	1			1	
		応 用 物 理 III	○	1				1	
		応 用 物 理 IV	○	1				1	
		プログラミング I		2	1			1	
		プログラミング II		1					1
		産業システム工学概論 I	○	1					1
		産業システム工学概論 II	○	3	1				1
		産業システム工学概論 III	○	1					1
		都市・建築工学セミナー	○	1					1
		建築基礎製図 I		3	1		1		
		建築基礎製図 II		2				2	
		測量学・同実習 I		3	3				
		測量学・同実習 II		8	3		3		
		測量学・同実習 III		1				1	
		測量学・同実習 IV		1					1
		C A D		1					1
		建設材料学 I	○	2	1		1		
		建設材料学 II	○	1			1		
		構造力学 I		2			2		
		構造力学 II		6	2			2	
		構造力学 III		2				2	
		RC構造学		2				2	
		地盤工学 I		2				2	
		水理学 I		2				2	
		水環境工学 I	○	1				1	
		水環境工学 II	○	1					1
建築計画 I	○	2				2			
環境工学 A I		2	1				1		
環境工学 A II		1					1		
環境工学 B I	○	4	2				2		
環境工学 B II	○	2					2		
都市・地域計画	○	1					1		
都市環境デザイン	○	2					2		
耐震工学	○	1					1		
都市・建築法規		1					1		
建設生産施工		2					2		
都市・建築応用数理	○	1					1		
建設工学実験		3				3			
産業システム工学セミナー	○	1					1		

科目区分	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考	
				1年	2年	3年	4年	5年		
専 門 科 目	環境都市・建築デザインコース	履修コース必修科目 環境都市デザイン 建築デザイン必修科目 選択必修科目 合計	地 盤 工 学 II	2				2		
			水 理 学 II	2				2		
			環 境 都 市 工 学 実 験	4				4		
			橋 梁 構 造 学	1				1		
			河 川 ・ 海 岸 工 学	1					1	
			R C 構 造 設 計 製 図	1					1	
			鋼 構 造 設 計 製 図	1					1	
			建 築 構 造	2				2		
			建 築 計 画 II	2				2		
			建 築 デ ザ イン 製 図 I	6	4			4		
			建 築 デ ザ イン 製 図 II		2				2	
			建 築 史	1				1		
			木 構 造	1					1	
			卒 業 研 究 A	10					10	
			卒 業 研 究 B	8					8	
両履修コース開設単位数	83	3	7	18	26	29				
両履修コース履修可能単位数	83(81)	3	7	18	26	29(27)				

・学修単位欄に○印の記載があるものは学修単位，○印のないものは履修単位。

・履修単位は，30時間の授業をもって1単位とする。

・学修単位は，自学自習を含めた45時間の学修をもって1単位とする。

1単位=15時間の授業+30時間の自学自習 2単位=30時間の授業+60時間の自学自習

} 1科目選択
一般科目と専門科目
の履修可能単位数合
計は別表2に示す。

(6-4) 環境都市・建築デザインコース

(平成28年度入学者)

科目区分	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
専 門 科 目	環 境 都 市 ・ 建 築 デ ザ イ ン コ ー ス 両 履 修 コ ー ス 共 通 必 修 科 目	応 用 数 学 I	○	1			1		
		応 用 数 学 II	○	3	1			1	
		応 用 数 学 III		1				1	
		応 用 物 理 I A	○	1			1		
		応 用 物 理 I B	○	4	1			1	
		応 用 物 理 III	○	1				1	
		応 用 物 理 IV	○	1				1	
		プログラミング I		2	1			1	
		プログラミング II		1					1
		産業システム工学概論 I	○	1					1
		産業システム工学概論 II	○	3	1				1
		産業システム工学概論 III	○	1					1
		都市・建築工学セミナー	○	1					1
		建築基礎製図 I		3	1		1		
		建築基礎製図 II		2				2	
		測量学・同実習 I		8	3	3			
		測量学・同実習 II		3		3			
		測量学・同実習 III		1			1		
		測量学・同実習 IV		1				1	
		C A D		1				1	
		建設材料学 I	○	2	1		1		
		建設材料学 II	○	1			1		
		構造力学 I		6	2		2		
		構造力学 II		2				2	
		構造力学 III		2				2	
		RC構造工学		2				2	
		地盤工学 I		2			2		
		水理学 I		2			2		
		水環境工学	○	2			2		
		建築計画 I	○	2			2		
環境工学 A I		2	1			1			
環境工学 A II		1					1		
環境工学 B I	○	4	2			2			
環境工学 B II	○	2					2		
都市・地域計画	○	1					1		
都市環境デザイン	○	2					2		
耐震工学	○	1					1		
都市・建築法規		1					1		
建設生産施工		2					2		
都市・建築応用数理	○	1				1			
建設工学実験		3			3				
産業システム工学セミナー	○	1				1			

科目区分	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
専 門 科 目	環境都市・建築デザインコース	環境都市工学Ⅱ	2				2		
		水 理 学 Ⅱ	2				2		
		環 境 都 市 工 学 実 験	4				4		
		橋 梁 構 造 学	1				1		
		河 川 ・ 海 岸 工 学	1					1	
		R C 構 造 設 計 製 図	1					1	
		鋼 構 造 設 計 製 図	1					1	
		建 築 構 造	2				2		
		建 築 計 画 Ⅱ	2				2		
		建 築 デ ザ イン 製 図 Ⅰ	6	4				4	
	建 築 デ ザ イン 製 図 Ⅱ	2						2	
	建 築 史	1				1		} 1 科 目 選 択	
	木 構 造	1					1		
	卒 業 研 究 A	10					10		
	卒 業 研 究 B	8					8		
	合 計	両履修コース開設単位数	83	3	7	19	26	28	一般科目と専門科目の履修可能単位数合計は別表2に示す。
	両履修コース履修可能単位数	83(81)	3	7	19	26	28(26)		

・学修単位欄に○印の記載があるものは学修単位，○印のないものは履修単位。

・履修単位は，30時間の授業をもって1単位とする。

・学修単位は，自学自習を含めた45時間の学修をもって1単位とする。

1 単位 = 15時間の授業 + 30時間の自学自習 2 単位 = 30時間の授業 + 60時間の自学自習

(6-4) 環境都市・建築デザインコース

(平成27年度入学者)

科目区分	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
専 門 科 目	環 境 都 市 ・ 建 築 デ ザ イ ン コ ー ス 両 履 修 コ ー ス 共 通 必 修 科 目	応 用 数 学 I	○	1			1		
		応 用 数 学 II	○	3	1			1	
		応 用 数 学 III		1			1		
		応 用 物 理 I A	○	1		1			
		応 用 物 理 I B	○	4	1		1		
		応 用 物 理 III	○	1			1		
		応 用 物 理 IV	○	1			1		
		プログラミング I		2	1			1	
		プログラミング II		1					1
		産業システム工学概論 I	○	1					1
		産業システム工学概論 II	○	3	1				1
		産業システム工学概論 III	○	1					1
		都市・建築工学セミナー	○	1					1
		建築基礎製図 I		3	1	1			
		建築基礎製図 II		2			2		
		測量学・同実習 I		8	3	3			
		測量学・同実習 II		3		3			
		測量学・同実習 III		1			1		
		測量学・同実習 IV		1				1	
		C A D		1				1	
		建設材料学 I	○	2	1	1			
		建設材料学 II	○	1		1			
		構造力学 I		6	2	2			
		構造力学 II		2			2		
		構造力学 III		2				2	
		RC構造学		2				2	
		地盤工学 I		2			2		
		水理学 I		2			2		
		水環境工学	○	2			2		
		建築計画 I	○	2			2		
		環境工学 A I		2	1			1	
環境工学 A II		1					1		
環境工学 B I	○	4	2			2			
環境工学 B II	○	2					2		
都市・地域計画	○	1					1		
都市環境デザイン	○	2					2		
耐震工学	○	1					1		
都市・建築法規		1					1		
建設生産施工		2					2		
都市・建築応用数理	○	1				1			
建設工学実験		3			3				
産業システム工学セミナー	○	1				1			

科目区分	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
専 門 科 目	環境都市・建築デザインコース	環境都市工学Ⅱ	2				2		}
		水 理 学 Ⅱ	2				2		
		環 境 都 市 工 学 実 験	4				4		
		橋 梁 構 造 学	1				1		
		河 川 ・ 海 岸 工 学	1					1	
		R C 構 造 設 計 製 図	1					1	
		鋼 構 造 設 計 製 図	1					1	
		建 築 構 造	2				2		
		建 築 計 画 Ⅱ	2				2		
		建 築 デ ザ イ ン 製 図 Ⅰ	6	4				4	
	建 築 デ ザ イ ン 製 図 Ⅱ	2						2	
	建 築 史	1				1		} 1 科 目 選 択	
	木 構 造	1					1		
	卒 業 研 究 A	10					10		
	卒 業 研 究 B	8					8		
	合 計	両履修コース開設単位数	83	3	7	19	26	28	一 般 科 目 と 専 門 科 目 の 履 修 可 能 単 位 数 合 計 は 別 表 2 に 示 す。
	両履修コース履修可能単位数	83(81)	3	7	19	26	28(26)		

・学修単位欄に○印の記載があるものは学修単位，○印のないものは履修単位。

・履修単位は、30時間の授業をもって1単位とする。

・学修単位は、自学自習を含めた45時間の学修をもって1単位とする。

1 単位 = 15時間の授業 + 30時間の自学自習 2 単位 = 30時間の授業 + 60時間の自学自習

(6-4) 建設環境工学科

(平成26年度入学者)

必修 選択 の別	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	工学 基礎 科目	応 用 数 学 I ○	1				1		
		応 用 数 学 II ○	3	1			1		
		応 用 数 学 III	1				1		
		応 用 物 理 I A ○	1			1			
		応 用 物 理 I B ○	4	1		1			
		応 用 物 理 III ○	1				1		
		応 用 物 理 IV ○	1				1		
		プ ロ グ ラ ミ ン グ I	2	1		1			
		プ ロ グ ラ ミ ン グ II	1					1	
		建 築 基 礎 製 図 I	2	1	1				
	建 築 基 礎 製 図 II	1	1						
	共 通 専 門 基 礎 科 目	測 量 学 ・ 同 実 習 I	3	3					
		測 量 学 ・ 同 実 習 II	8	3	3				
		測 量 学 ・ 同 実 習 III	1			1			
		測 量 学 ・ 同 実 習 IV	1				1		
		C A A D	1			1			
		建 設 材 料 学 I ○	2	1	1				
		建 設 材 料 学 II ○	1			1			
		構 造 力 学 I	6	2	2				
		構 造 力 学 II	2			2			
		構 造 力 学 III	1				1		
		構 造 力 学 IV	1				1		
		コ ン ク リ ー ト 構 造 学	1			1			
		R C 構 造 学	1				1		
		地 盤 工 学 I	4	2		2			
		地 盤 工 学 II	1				1		
		地 盤 工 学 III	1				1		
		水 理 学 I	4	2		2			
	水 理 学 II	1				1			
	水 理 学 III	1				1			
	水 環 境 工 学 ○	2			2				
	計 画 数 理 I	2	1			1			
	計 画 数 理 II	1				1			
建 築 デ ザ イン 製 図	2					2			
建 築 環 境 工 学 ○	2					2			
建 築 計 画 ○	2				2				
建 築 設 備	1				1				
建 築 法 規	1					1			
建 設 環 境 工 学 実 験 I	8	3		3					
建 設 環 境 工 学 実 験 II	3				3				
建 設 環 境 工 学 実 験 III	2					2			
応 用 基 礎 科 目	鋼 構 造 学	1			1				
	鋼 構 造 設 計 製 図	1				1			
	RC 構 造 設 計 製 図	1				1			
	河 川 工 学 ○	1			1				
	海 岸 工 学	1				1			
	環 境 工 学	1			1				
	環 境 衛 生 工 学	1				1			
都 市 ・ 地 域 計 画 ○	2					2			

必修 選択 の別	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	建 設 環 境 施 工 法		1					1	
	耐 震 工 学	○	1					1	
	機 械 工 学 概 論	○	1					1	
	電 気 工 学 概 論	○	1					1	
	物 質 工 学 概 論	○	1					1	
	建 設 環 境 工 学 セ ミ ナ ー	○	1				1		
卒 業 研 究			8					8	
合 計	開 設 単 位 数		81	4	7	18	26	26	一般科目と専門科目 の履修可能単位数合 計は別表2に示す。
	履 修 可 能 単 位 数		81	4	7	18	26	26	

- ・学修単位欄に○印の記載があるものは学修単位、○印のないものは履修単位。
- ・履修単位は、30時間の授業をもって1単位とする。
- ・学修単位は、自学自習を含めた45時間の学修をもって1単位とする。
1単位=15時間の授業+30時間の自学自習 2単位=30時間の授業+60時間の自学自習

(6-4) 建設環境工学科

(平成25年度入学者)

必修 選択 の別	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	工学 基礎 科目	応 用 数 学 I	○	1				1	
		応 用 数 学 II	○	1				1	
		応 用 数 学 III		1				1	
		応 用 物 理 I A	○	1			1		
		応 用 物 理 I B	○	1			1		
		応 用 物 理 III	○	1				1	
		応 用 物 理 IV	○	1				1	
		プ ロ グ ラ ミ ン グ I		1			1		
		プ ロ グ ラ ミ ン グ II		1					1
		建 築 基 礎 製 図 I		1	1				
	建 築 基 礎 製 図 II		1		1				
	共通 専 門 基 礎 目	測 量 学 ・ 同 実 習 I		3	3				
		測 量 学 ・ 同 実 習 II		3		3			
		測 量 学 ・ 同 実 習 III		1			1		
		測 量 学 ・ 同 実 習 IV		1				1	
		C A A D		1			1		
		建 設 材 料 学 I		1		1			
		建 設 材 料 学 II	○	1			1		
		構 造 力 学 I		2		2			
		構 造 力 学 II		2			2		
		構 造 力 学 III		1				1	
		構 造 力 学 IV		1				1	
		コ ン ク リ ー ト 構 造 学		1			1		
		R C 構 造 学		1				1	
	基 礎 目	地 盤 工 学 I		2			2		
		地 盤 工 学 II		1				1	
		地 盤 工 学 III		1				1	
		水 理 学 I		2			2		
		水 理 学 II		1				1	
		水 理 学 III		1				1	
		水 環 境 工 学	○	2			2		
		計 画 数 理 I		1				1	
		計 画 数 理 II		1				1	
建 築 デ ザ イン 製 図			2					2	
建 築 環 境 工 学	○	2					2		
建 築 計 画 備 考	○	2				2			
建 築 設 備		1				1			
建 築 法 規		1					1		
建 設 環 境 工 学 実 験 I		3			3				
建 設 環 境 工 学 実 験 II		3				3			
建 設 環 境 工 学 実 験 III		2					2		
応 用 基 礎 目	鋼 構 造 学		1				1		
	鋼 構 造 設 計 製 図		1					1	
	RC 構 造 設 計 製 図		1				1		
	河 川 工 学	○	1				1		
	海 岸 工 学		1					1	
	環 境 工 学		1				1		
	環 境 衛 生 工 学		1					1	
都 市 ・ 地 域 計 画	○	2					2		

必修 選択 の別	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	建 設 環 境 施 工 法		1					1	
	耐 震 工 学	○	1					1	
	機 械 工 学 概 論	○	1					1	
	電 気 工 学 概 論	○	1					1	
	物 質 工 学 概 論	○	1					1	
	建 設 環 境 工 学 セ ミ ナ ー	○	1				1		
卒 業 研 究			8					8	
合 計	開 設 単 位 数		81	4	7	18	26	26	一般科目と専門科目 の履修可能単位数合 計は別表2に示す。
	履 修 可 能 単 位 数		81	4	7	18	26	26	

・学修単位欄に○印の記載があるものは学修単位、○印のないものは履修単位。

・履修単位は、30時間の授業をもって1単位とする。

・学修単位は、自学自習を含めた45時間の学修をもって1単位とする。

1単位=15時間の授業+30時間の自学自習 2単位=30時間の授業+60時間の自学自習

(6-4) 建設環境工学科

(平成24年度入学者)

必修 選択の別	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	工学 基礎 科目	応 用 数 学 I	○	1			1		
		応 用 数 学 II	○	1			1		
		応 用 数 学 III		1			1		
		応 用 物 理 I		2		2			
		応 用 物 理 III	○	1			1		
		応 用 物 理 IV	○	1			1		
		プログラミング I		2	1		1		
		プログラミング II		1				1	
		建築基礎製図 I		1	1				
		建築基礎製図 II		2	1	1			
	共 通 専 門 基 礎 目	測量学・同実習 I		3	3				
		測量学・同実習 II		3		3			
		測量学・同実習 III		1		1			
		測量学・同実習 IV		1			1		
		C A A D		1		1			
		建設材料学 I		1		1			
		建設材料学 II		2		1			
		構造力学 I		2		2			
		構造力学 II		2		2			
		構造力学 III		1			1		
	構造力学 IV		1			1			
	コンクリート構造学		1			1			
	RC 構造学		1			1			
	地盤工学 I		2		2				
	地盤工学 II		4	1		1			
	地盤工学 III		1			1			
	水理学 I		2		2				
	水理学 II		4	1		1			
	水理学 III		1			1			
	水環境工学		2			2			
	計画数理 I		2	1		1			
	計画数理 II		2	1		1			
	建築デザイン製図		2				2		
建築環境工学	○	2				2			
建築計画	○	2			2				
建築設備		1			1				
建築法		1				1			
建設環境工学実験 I		3		3					
建設環境工学実験 II		8	3		3				
建設環境工学実験 III		2				2			
応 用 基 礎 科 目	鋼構造学		1			1			
	鋼構造設計製図		1			1			
	RC 構造設計製図		1			1			
	河川工学	○	1			1			
	海岸工学		1				1		
	環境衛生工学		1			1			
都市・地域計画	○	2				2			

必修 選択 の別	授 業 科 目	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	建 設 環 境 施 工 法		1					1	
	耐 震 工 学	○	1					1	
	機 械 工 学 概 論	○	1					1	
	電 気 工 学 概 論	○	1					1	
	物 質 工 学 概 論	○	1					1	
	建 設 環 境 工 学 セ ミ ナ ー	○	1				1		
卒 業 研 究			8					8	
合 計	開 設 単 位 数		81	4	7	18	26	26	一般科目と専門科目 の履修可能単位数合 計は別表2に示す。
	履 修 可 能 単 位 数		81	4	7	18	26	26	

・学修単位欄に○印の記載があるものは学修単位、○印のないものは履修単位。

・履修単位は、30時間の授業をもって1単位とする。

・学修単位は、自学自習を含めた45時間の学修をもって1単位とする。

1単位=15時間の授業+30時間の自学自習 2単位=30時間の授業+60時間の自学自習

2. 特別活動

合計	1年	2年	3年
90単位 時間	30単位 時間	30単位 時間	30単位 時間

3. 自主探究

科目	名称	単位数	学年	条件
一般／ 専門	自主探究Ⅰ	1～2	1学年	30時間以上（ポスター発表含む）
	自主探究Ⅱ	1～2	2学年	30時間以上（ポスター発表含む）
	自主探究Ⅲ	1～2	3学年	30時間以上（ポスター発表含む）
	自主探究Ⅳ	1	4学年	30時間以上
	自主探究Ⅴ	1	5学年	30時間以上

別表3 (第44条関係)

1. 一般科目・専攻共通科目 各コース共通

(平成29年度以降入学者)

区分	必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1 年		2 年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必 修 科 目	表 現 法	1			1		
		日 本 文 化 史 概 論	2				2	
		綜 合 英 語 A	2	2				
		綜 合 英 語 B	2			2		
		物 理 学 要 論	2	2				
		化 学 要 論	2	2				
		生 物 学 概 論	2			2		
	開 設 単 位 計	13	6	0	5	2		
	選 択 科 目	人 文 社 会 科 学 要 論	2				2	
		綜 合 英 語 C	1				1	
		開 設 単 位 計	3	0	0	0	3	
	開 設 単 位 合 計	16	6	0	5	5		
	専 攻 共 通 科 目	必 修 科 目	応 用 数 学 A	2	2			
応 用 数 学 演 習			1	1				
情 報 工 学			2			2		
技 術 者 倫 理			1				1	
環 境 エ ネ ル ギ ー 工 学			2				2	
最 適 化 手 法			2			2		
材 料 化 学			2			2		
エ ン ジ ニ ア リ ン グ デ ザ イ ン I		1	1					
開 設 単 位 計		13	4	0	6	3		
選 択 科 目		物 性 物 理 学	2				2	
		応 用 数 学 B	2			2		
		エ ン ジ ニ ア リ ン グ デ ザ イ ン II	2		2			
		学 外 研 修 (短 期) I ~ IV	4		4			
	開 設 単 位 計	10	0	6	2	2		
開 設 単 位 合 計	23	4	6	8	5			
* 修得単位数26単位以上 (一般科目11単位以上、専攻共通科目15単位以上)、学外研修(短期) I ~ IV・エンジニアリングデザインIIのいずれかを選ぶこと。								
修得単位数62単位以上 (一般科目11単位以上、専攻共通科目15単位以上、コース専門科目30単位以上)								

2. 専門科目

機械システムデザインコース

(平成30年度以降入学者)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
			1 年		2 年		
			前期	後期	前期	後期	
必 修 科 目	機械システムデザインコース実験Ⅰ	3	3				
	機械システムデザイン工学演習Ⅰ	1	1				
	機械システムデザイン工学演習Ⅱ	1			1		
	特 別 研 究 Ⅰ A	2	2				
	特 別 研 究 Ⅱ	10			5	5	
	開 設 単 位 計	17	6	0	6	5	
選 択 科 目	機械システムデザインコース実験Ⅱ	1		1			
	機械システムデザイン工学研修	1		1			
	特 別 研 究 Ⅰ B	5		5			
	材 料 強 度 学	2	2				
	ト ラ イ ボ ロ ジ ー 特 論	2			2		
	数 値 流 体 力 学	2	2				
	数 値 熱 流 体 特 論	2	2				
	振 動 工 学	2	2				
	機 能 性 材 料	2				2	
開 設 単 位 計	19	8	7	2	2		
開 設 単 位 合 計	36	14	7	8	7		
修得単位数62単位以上（一般科目11単位以上、専攻共通科目15単位以上、コース専門科目30単位以上）							

機械システムデザインコース

(平成29年度入学者)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
			1 年		2 年		
			前期	後期	前期	後期	
必 修 科 目	機械システムデザインコース実験Ⅰ	3	3				
	機械システムデザイン工学演習Ⅰ	1	1				
	機械システムデザイン工学演習Ⅱ	1			1		
	特 別 研 究 Ⅰ A	2	2				
	特 別 研 究 Ⅱ	10			5	5	
	開 設 単 位 計	17	6	0	6	5	
選 択 科 目	機械システムデザインコース実験Ⅱ	1		1			
	機械システムデザイン工学研修	1		1			
	特 別 研 究 Ⅰ B	5		5			
	材 料 強 度 学	2	2				
	ト ラ イ ボ ロ ジ ー 特 論	2			2		
	数 値 流 体 力 学	2			2		
	数 値 熱 流 体 特 論	2	2				
	振 動 工 学	2	2				
	機 能 性 材 料	2				2	
開 設 単 位 計	19	6	7	4	2		
開 設 単 位 合 計	36	12	7	10	7		
修得単位数62単位以上（一般科目11単位以上、専攻共通科目15単位以上、コース専門科目30単位以上）							

電気情報システム工学コース

(平成27年度以降入学者)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
			1 年		2 年		
			前期	後期	前期	後期	
必 修 科 目	電気情報システム工学コース実験Ⅰ	3	3				
	電気情報システム工学演習Ⅰ	1	1				
	電気情報システム工学演習Ⅱ	1			1		
	特 別 研 究 Ⅰ A	2	2				
	特 別 研 究 Ⅱ	10			5	5	
開 設 単 位 計	17	6	0	6	5		
選 択 科 目	電気情報システム工学コース実験Ⅱ	1		1			
	電気情報システム工学研修	1		1			
	特 別 研 究 Ⅰ B	5		5			
	電 磁 気 学 特 論	2	2				
	シ ス テ ム ・ 回 路 工 学	2	2				
	電 子 物 性	2	2				
	知 能 シ ス テ ム 工 学	2	2				
	応 用 信 号 処 理 論	2			2		
	パ ワ ー エ レ ク ト ロ ニ ッ ク ス 特 論	2				2	
開 設 単 位 小 計	19	8	7	2	2		
開 設 単 位 合 計	36	14	7	8	7		
修得単位数62単位以上 (一般科目11単位以上,専攻共通科目15単位以上,コース専門科目30単位以上)							

マテリアル・バイオ工学コース

(平成27年度以降入学者)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
			1 年		2 年		
			前期	後期	前期	後期	
必 修 科 目	マテリアル・バイオ工学コース実験Ⅰ	3	3				
	マテリアル・バイオ工学演習Ⅰ	1	1				
	マテリアル・バイオ工学演習Ⅱ	1			1		
	特 別 研 究 Ⅰ A	2	2				
	特 別 研 究 Ⅱ	10			5	5	
	開 設 単 位 計	17	6	0	6	5	
選 択 科 目	マテリアル・バイオ工学コース実験Ⅱ	1		1			
	マテリアル・バイオ工学研修	1		1			
	特 別 研 究 Ⅰ B	5		5			
	物 理 化 学 特 論	2	2				
	有 機 反 応 論	2			2		
	生 体 代 謝 化 学	2	2				
	分 析 化 学 特 論	2	2				
	プ ロ セ ス 工 学	2	2				
	セ ラ ミ ッ ク ス 材 料 学	2				2	
開 設 単 位 小 計	19	8	7	2	2		
開 設 単 位 合 計	36	14	7	8	7		
修得単位数62単位以上 (一般科目11単位以上, 専攻共通科目15単位以上, コース専門科目30単位以上)							

環境都市・建築デザインコース

(平成27年度以降入学者)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
			1 年		2 年		
			前期	後期	前期	後期	
必 修 科 目	環境都市・建築デザインコース実験Ⅰ	3	3				
	環境都市・建築デザイン工学演習Ⅰ	1	1				
	環境都市・建築デザイン工学演習Ⅱ	1			1		
	特 別 研 究 I A	2	2				
	特 別 研 究 II	10			5	5	
	開 設 単 位 計	17	6	0	6	5	
選 択 科 目	環境都市・建築デザインコース実験Ⅱ	1		1			
	環境都市・建築デザイン工学研修	1		1			
	特 別 研 究 I B	5		5			
	構 造 解 析 学 特 論	2	2				
	海 岸 港 湾 工 学	2				2	
	水 理 学 特 論	2	2				
	地 域 計 画 学 特 論	2			2		
	建 設 材 料 学 特 論	2	2				
	地 盤 工 学 特 論	2	2				
開 設 単 位 小 計	19	8	7	2	2		
開 設 単 位 合 計	36	14	7	8	7		
修得単位数62単位以上 (一般科目11単位以上, 専攻共通科目15単位以上, コース専門科目30単位以上)							