

## 2019年度 材料・応用化学科 授業時間割〔前学期〕 2019年度入学生用

		1 年 次 科 目					
		第1ターム			第2ターム		
		授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員
月	1	英語			英語		
	2	(51410)物理・化学 I ◎ (51425)物理・化学 II (2018入学者用)◎	225	坂田、深港、鯉沼	(51420)物理・化学 II ◎ (51415)物理・化学 I (2018入学者用)◎	225	松田(光)・橋新
	3	(51440)数学演習 I ◎	225	助教・大山	(51450)数学演習 II ◎	225	橋新・小塚
	4						
	5						
火	1	数学			数学		
	2	情報基礎A			情報基礎A		
	3						
	4	パッケージ科目			パッケージ科目		
	5						
水	1						
	2						
	3						
	4						
	5	START UP 講座(ガイダンス)			START UP 講座(ガイダンス)		
木	1	(51410)物理・化学 I ◎ (51425)物理・化学 II (2018入学者用)◎	225	坂田、深港、鯉沼	(51420)物理・化学 II ◎ (51415)物理・化学 I (2018入学者用)◎	225	松田(光)・橋新
	2	英語			英語		
	3	(51430)工学基礎実験◎	学生実験室	准教授	(51430)工学基礎実験◎	学生実験室	准教授
	4						
	5						
金	1						
	2	数学			数学		
	3	体育			体育		
	4	パッケージ科目			パッケージ科目		
	5						
集中等	その他						

**集中講義等については、必ず履修登録期間中に履修登録を行うこと**

◎ 必修科目

教養優先  
 専門優先

図書館ガイダンス等に利用  
 GLEX科目

2019年度 材料・応用化学科 授業時間割〔後学期〕 2019年度入学生用

		1 年次 科目					
		第3ターム			第4ターム		
		授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員
月	1	英語			英語		
	2						
	3	(44030)有機化学基礎◎	225	高藤	(44020)無機化学基礎◎	224	伊田
	4	(44040)物理学基礎◎	225	眞山・横井	(44010)物質材料工学基礎◎	225	河村・安藤
	5						
火	1	数学			数学		
	2	情報基礎B			情報基礎B		
	3						
	4	パッケージ科目			パッケージ科目		
	5	パッケージ科目			パッケージ科目		
水	1						
	2						
	3						
	4						
	5	START UP 講座(ガイダンス)			START UP 講座(ガイダンス)		
木	1	(44030)有機化学基礎◎	225	高藤	(44020)無機化学基礎◎	224	伊田
	2	英語			英語		
	3						
	4	(44040)物理学基礎◎	225	眞山・横井	(44010)物質材料工学基礎◎	225	河村・安藤
	5	(53410)社会と企業◎	225	1年担任	(53410)社会と企業◎	225	1年担任
	6						
金	1						
	2	数学			数学		
	3						
	4	パッケージ科目			パッケージ科目		
	5	パッケージ科目			パッケージ科目		
集中等	その他						

集中講義等については、必ず履修登録期間中に履修登録を行うこと

◎ 必修科目

教養優先  
 専門優先

図書館ガイダンス等に利用  
 GLEX科目

2019年度 材料・応用化学科(応用生命化学教育プログラム) 授業時間割〔前学期〕 2018年度入学

	1 年次 科目						2 年次 科目						
	第1ターム			第2ターム			第1ターム			第2ターム			
	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	
月	1	英語		英語			(44060)無機化学 I (無機化学第二)○	231	鯉沼	(44100)分析化学 I (分析化学第一)○	231	井原	
	2	(51410)物理・化学 I ◎ (51425)物理・化学 II (2018入学者用)◎	225	坂田、深 港、鯉沼	(51420)物理・化学 II ◎ (51415)物理・化学 I (2018入学者用)◎	225	松田(光) ・橋新	(44050)生化学 I (生化学第一)○ (44130)結晶学	231 222	新留 峯	(44090)高分子化学(高分子化学)○	231	坂田
	3	(51440)数学演習 I ◎	225	助教 大山	(51450)数学演習 II ◎	225	橋新・小塚						
	4												
	5						(81210)基礎解析第一(留学生) (81230)基礎解析第三(留学生)	学習支援室 学習支援室	坂西 坂西	(81210)基礎解析第一(留学生) (81230)基礎解析第三(留学生)	学習支援室 学習支援室	坂西 坂西	
火	1	数学		数学			(44070)有機化学 I (有機化学第二)○ (45290)材料物理化学	231 222	深港 山崎				
	2	情報基礎A		情報基礎A			(44180)工業数学 I (微分方程式)	231	高田	(44190)工業数学 II (ベクトル解析)	231	高田	
	3						(44080)環境調和化学○ (45460)プログラミング演習	231 総情セ2	山口 安藤	(44110)物理化学 I (物理化学第一)○ (44150)材料力学	231 222	町田 峯	
	4	パッケージ科目		パッケージ科目			(45170)化学物質管理学 (45460)プログラミング演習	231 総情セ2	山口 安藤	(44160)移動速度論	222	小塚	
	5												
水	1						(70010)理数基盤セミナー	211	オムニバス	(70010)理数基盤セミナー	211	オムニバス	
	2						(44070)有機化学 I (有機化学第二)○ (44120)物性物理学基礎	231 222	深港 松田(元)	(44100)分析化学 I (分析化学第一)○ (44140)結晶回折学	231 222	井原 連川	
	3												
	4												
	5	START UP 講座(ガイダンス)		START UP 講座(ガイダンス)			(70020)理数特別英語	211	Hosano	(70020)理数特別英語	211	Hosano	
木	1	(51410)物理・化学 I ◎ (51425)物理・化学 II (2018入学者用)◎	225	坂田、深 港、鯉沼	(51420)物理・化学 II ◎ (51415)物理・化学 I (2018入学者用)◎	225	松田(光) ・橋新	工学英語 I (2018入学者用)◎	ICT 総情セ1	伊田、大 山、松川	工学英語 I (2018入学者用)◎	ICT 総情セ1	伊田、大 山、松川
	2	英語			英語			(44060)無機化学 I (無機化学第二)○ (45290)材料物理化学	231 222	鯉沼 山崎	(44150)材料力学	222	峯
	3	(51430)工学基礎実験◎	学生実験室	准教授	(51430)工学基礎実験◎	学生実験室	准教授						
	4												
	5												
金	1						(44180)工業数学 I (微分方程式)	231	高田	(44190)工業数学 II (ベクトル解析)	231	高田	
	2	数学		数学			(44050)生化学 I (生化学第一)○ (44130)結晶学	231 222	新留 峯	(44110)物理化学 I (物理化学第一)○ (44160)移動速度論	231 222	町田 小塚	
	3	体育		体育						(44090)高分子化学(高分子化学)○	231	坂田	
	4	パッケージ科目		パッケージ科目									
	5						(44120)物性物理学基礎	222	松田(元)	(44140)結晶回折学	222	連川	
集中 中等	その他					(74700)ドリームワークショップA							

集中講義等については、必ず履修登録期間中に履修登録を行うこと

- ◎ 必修科目
- プログラム指定科目

- 教養優先
- 専門優先
- 教養優先

- 図書館ガイダンス等に利用
- GLEX科目

できる限り専門の必修は入れない。

2019年度 材料・応用化学科(応用生命化学教育プログラム) 授業時間割〔後学期〕 2018年度入学

	1 年次 科目						2 年次 科目						
	第3ターム			第4ターム			第3ターム			第4ターム			
	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	
月	1	英語		英語									
	2						工学英語Ⅱ(2018入学者用)◎	ICT 総情セ1	新留、木 田、大山、 松川	工学英語Ⅱ(2018入学者用)◎	ICT 総情セ1	新留、木 田、大山、 松川	
	3	(44030)有機化学基礎◎	225	高藤	(44020)無機化学基礎◎	224	伊田						
	4	(44040)物理学基礎◎	225	眞山・横井	(44010)物質材料工学基礎◎	225	河村・安藤						
	5							(81220)基礎解析第二(留学生)	学習支援室	坂西	(81220)基礎解析第二(留学生)	学習支援室	坂西
火	1	数学		数学									
	2	情報基礎B		情報基礎B			(45070)化学実験Ⅰ(定量分析実験)◎	学生実験室	山口、北 村、勝田				
	3						(45070)化学実験Ⅰ(定量分析実験)◎	学生実験室	山口、北 村、勝田	(45080)化学実験Ⅱ◎	学生実験室	森村、金、 桑原	
	4	パッケージ科目		パッケージ科目			(44170)状態図と熱力学	222	連川				
	5	パッケージ科目		パッケージ科目			(45070)化学実験Ⅰ(定量分析実験)◎	学生実験室	山口、北 村、勝田				
水	1						(70030)理数特別数学	211		(70030)理数特別数学	211		
	2						(45070)化学実験Ⅰ(定量分析実験)◎	学生実験室	山口、北 村、勝田	(45080)化学実験Ⅱ◎	学生実験室	森村、金、 桑原	
	3												
	4												
	5	START UP 講座(ガイダンス)		START UP 講座(ガイダンス)									
木	1	(44030)有機化学基礎◎	225	高藤	(44020)無機化学基礎◎	224	伊田	(45120)有機分子構造化学◎	231	栗原	(45010)物理化学Ⅱ(物理化学第二)◎	231	町田
	2	英語			英語			(45030)反応工学(反応工学)◎	225	木田、佐々 木			
	3												
	4	(44040)物理学基礎◎	225	眞山・横井	(44010)物質材料工学基礎◎	225	河村・安藤						
	5	(53410)社会と企業◎	225	1年担任	(53410)社会と企業◎	225	1年担任				(80010)クリエイティブデザイン基礎	211	大淵
	6												
金	1												
	2	数学		数学			(45120)有機分子構造化学◎	231	栗原	(45010)物理化学Ⅱ(物理化学第二)◎	231	町田	
	3						(45030)反応工学(反応工学)◎	225	木田、佐々 木				
	4	パッケージ科目		パッケージ科目			(44170)状態図と熱力学	222	連川				
	5	パッケージ科目		パッケージ科目									
集中等	その他					(74300)理数特別講義A (74800)ドリームワークショップB			環境ISO * 履修登録は3年次	集中	吉本		

集中講義等については、必ず履修登録期間中に履修登録を行うこと

- ◎ 必修科目
- プログラム指定科目

教養優先  
 専門優先  
 教養優先

図書館ガイダンス等に利用  
 GLEX科目

2019年度 材料・応用化学科(応用物質化学教育プログラム) 授業時間割〔前学期〕2018年度入学

	1 年 次 科 目						2 年 次 科 目						
	第1ターム			第2ターム			第1ターム			第2ターム			
	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	
月	1	英語		英語			(44060)無機化学 I (無機化学第二)○	231	鯉沼	(44100)分析化学 I (分析化学第一)○	231	井原	
	2	(51410)物理・化学 I ◎ (51425)物理・化学 II (2018入学者用)◎	225	坂田、深 港、鯉沼	(51420)物理・化学 II ◎ (51415)物理・化学 I (2018入学者用)◎	225	松田(光) ・橋新	(44050)生化学 I (生化学第一)○ (44130)結晶学	231 222	新留 峯	(44090)高分子化学(高分子化学)○	231	坂田
	3	(51440)数学演習 I ◎	225	助教 大山	(51450)数学演習 II ◎	225	橋新・小塚						
	4												
	5							(81210)基礎解析第一(留学生) (81230)基礎解析第三(留学生)	学習支援室 学習支援室	坂西 坂西	(81210)基礎解析第一(留学生) (81230)基礎解析第三(留学生)	学習支援室 学習支援室	坂西 坂西
火	1	数学		数学			(44070)有機化学 I (有機化学第二)○ (45290)材料物理化学	231 222	深港 山崎				
	2	情報基礎A		情報基礎A			(44180)工業数学 I (微分方程式)	231	高田	(44190)工業数学 II (ベクトル解析)	231	高田	
	3						(44080)環境調和化学○ (45460)プログラミング演習	231 総情セ2	山口 安藤	(44110)物理化学 I (物理化学第一)○ (44150)材料力学	231 222	町田 峯	
	4	パッケージ科目		パッケージ科目			(45170)化学物質管理学 (45460)プログラミング演習	231 総情セ2	山口 安藤	(44160)移動速度論	222	小塚	
	5												
水	1						(70010)理数基盤セミナー	211	オムニバス	(70010)理数基盤セミナー	211	オムニバス	
	2						(44070)有機化学 I (有機化学第二)○ (44120)物性物理学基礎	231 222	深港 松田(元)	(44100)分析化学 I (分析化学第一)○ (44140)結晶回折学	231 222	井原 連川	
	3												
	4												
	5	START UP 講座(ガイダンス)		START UP 講座(ガイダンス)			(70020)理数特別英語	211	Hosano	(70020)理数特別英語	211	Hosano	
木	1	(51410)物理・化学 I ◎ (51425)物理・化学 II (2018入学者用)◎	225	坂田、深 港、鯉沼	(51420)物理・化学 II ◎ (51415)物理・化学 I (2018入学者用)◎	225	松田(光) ・橋新	工学英語 I (2018入学者用)◎	ICT 総情セ1	伊田、大 山、松川	工学英語 I (2018入学者用)◎	ICT 総情セ1	伊田、大 山、松川
	2	英語			英語			(44060)無機化学 I (無機化学第二)○ (45290)材料物理化学	231 222	鯉沼 山崎	(44150)材料力学	222	峯
	3												
	4	(51430)工学基礎実験◎	学生実験室	准教授	(51430)工学基礎実験◎	学生実験室	准教授						
	5												
金	1						(44180)工業数学 I (微分方程式)	231	高田	(44190)工業数学 II (ベクトル解析)	231	高田	
	2	数学		数学			(44050)生化学 I (生化学第一)○ (44130)結晶学	231 222	新留 峯	(44110)物理化学 I (物理化学第一)○ (44160)移動速度論	231 222	町田 小塚	
	3	体育		体育						(44090)高分子化学(高分子化学)○	231	坂田	
	4	パッケージ科目		パッケージ科目									
	5						(44120)物性物理学基礎	222	松田(元)	(44140)結晶回折学	222	連川	
集 中 等 他	そ の 他						(74700)ドリームワークショップA						

集中講義等については、必ず履修登録期間中に履修登録を行うこと

- ◎ 必修科目
- プログラム指定科目

- 教養優先
- 専門優先
- 教養優先

- 図書館ガイダンス等に利用
- GLEX科目

できる限り専門の必修は入れない。

2019年度 材料・応用化学科(応用物質化学教育プログラム) 授業時間割〔後学期〕2018年度入学

	1 年 次 科 目						2 年 次 科 目						
	第3ターム			第4ターム			第3ターム			第4ターム			
	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	
月	1	英語		英語						(45220)高分子物理化学(高分子物理化学)◎	225	國武	
	2						工学英語Ⅱ(2018入学者用)◎	ICT 総情セ1 新留、木 田、大山、 松川		工学英語Ⅱ(2018入学者用)◎	ICT 総情セ1	新留、木 田、大山、 松川	
	3	(44030)有機化学基礎◎	225	高藤	(44020)無機化学基礎◎	224	伊田			(45220)高分子物理化学(高分子物理化学)◎	225	國武	
	4	(44040)物理学基礎◎	225	眞山・横井	(44010)物質材料工学基礎◎	225	河村・安藤						
	5							(81220)基礎解析第二(留学生)	学習支援室	坂西	(81220)基礎解析第二(留学生)	学習支援室	坂西
火	1	数学		数学									
	2	情報基礎B		情報基礎B			(45070)化学実験Ⅰ(定量分析実験)◎	学生実験室	山口、北 村、勝田				
	3						(45070)化学実験Ⅰ(定量分析実験)◎	学生実験室	山口、北 村、勝田 連川	(45080)化学実験Ⅱ◎	学生実験室	森村、金、 桑原	
	4	パッケージ科目		パッケージ科目			(44170)状態図と熱力学	222					
	5	パッケージ科目		パッケージ科目			(45070)化学実験Ⅰ(定量分析実験)◎	学生実験室	山口、北 村、勝田				
水	1						(70030)理数特別数学	211		(70030)理数特別数学	211		
	2												
	3						(45070)化学実験Ⅰ(定量分析実験)◎	学生実験室	山口、北 村、勝田	(45080)化学実験Ⅱ◎	学生実験室	森村、金、 桑原	
	4												
	5	START UP 講座(ガイダンス)		START UP 講座(ガイダンス)									
木	1	(44030)有機化学基礎◎	225	高藤	(44020)無機化学基礎◎	224	伊田	(45120)有機分子構造化学◎	231	栗原	(45010)物理化学Ⅱ(物理化学第二)◎	231	町田
	2	英語		英語			(45030)反応工学(反応工学)◎	225	木田、佐々 木				
	3												
	4	(44040)物理学基礎◎	225	眞山・横井	(44010)物質材料工学基礎◎	225	河村・安藤						
	5	(53410)社会と企業◎	225	1年担任	(53410)社会と企業◎	225	1年担任			(80010)クリエイティブデザイン基礎	211	大洲	
金	1												
	2	数学		数学			(45120)有機分子構造化学◎	231	栗原	(45010)物理化学Ⅱ(物理化学第二)◎	231	町田	
	3						(45030)反応工学(反応工学)◎ (44170)状態図と熱力学	225 222	木田、佐々 木 連川				
	4	パッケージ科目		パッケージ科目									
	5	パッケージ科目		パッケージ科目									
集 中 等 他							(74300)理数特別講義A (74800)ドリームワークショップB			環境ISO*履修登録は3年次	集中	吉本	

集中講義等については、必ず履修登録期間中に履修登録を行うこと

- ◎ 必修科目
- プログラム指定科目

	教養優先
	専門優先
	教養優先

	図書館ガイダンス等に利用
	GLEX科目

2019年度 材料・応用化学科 物質材料工学教育プログラム 授業時間割〔前学期〕 2018年度入学

	1 年次 科目						2 年次 科目						
	第1ターム			第2ターム			第1ターム			第2ターム			
	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	
月	1	英語		英語			(44060)無機化学 I (無機化学第二)	231	鯉沼	(44100)分析化学 I (分析化学第一)	231	井原	
	2	(51410)物理・化学 I ◎ (51425)物理・化学 II (2018入学者用)◎	225	坂田、深 港、鯉沼	(51420)物理・化学 II ◎ (51415)物理・化学 I (2018入学者用)◎	225	松田(光) ・橋新	(44130)結晶学○ (44050)生化学 I	222 231	峯 新留	(44090)高分子化学(高分子化学)	231	坂田
	3	(51440)数学演習 I ◎	225	助教 大山	(51450)数学演習 II ◎	225	橋新・小塚						
	4												
	5							(81210)基礎解析第一(留学生) (81230)基礎解析第三(留学生)	学習支援室 学習支援室	坂西 坂西	(81210)基礎解析第一(留学生) (81230)基礎解析第三(留学生)	学習支援室 学習支援室	坂西 坂西
火	1	数学		数学			(45290)材料物理化学◎ (44070)有機化学 I	222 231	山崎 深港				
	2	情報基礎A		情報基礎A			(44180)工業数学 I ○	231	高田	(44190)工業数学 II ○	231	高田	
	3						(45460)プログラミング演習 (44080)環境調和化学	総情セ2 231	安藤 山口	(44150)材料力学○ (44110)物理化学 I	222 231	峯 町田	
	4	パッケージ科目		パッケージ科目			(45460)プログラミング演習 (45170)化学物質管理学	総情セ2 231	安藤 山口	(44160)移動速度論○	222	小塚	
	5												
水	1						(70010)理数基盤セミナー	211	オムニバス	(70010)理数基盤セミナー	211	オムニバス	
	2						(44120)物性物理学基礎○ (44070)有機化学 I	222 231	松田(元) 深港	(44140)結晶回折学○ (44100)分析化学 I	222 231	連川 井原	
	3												
	4						(45470)機器製作実習◎	実習工場		(45470)機器製作実習◎	実習工場		
	5	START UP 講座(ガイダンス)		START UP 講座(ガイダンス)			(70020)理数特別英語	211	Hosano	(70020)理数特別英語	211	Hosano	
木	1	(51410)物理・化学 I ◎ (51425)物理・化学 II (2018入学者用)◎	225	坂田、深 港、鯉沼	(51420)物理・化学 II ◎ (51415)物理・化学 I (2018入学者用)◎	225	松田(光) ・橋新	工学英語 I (2018入学者用)	ICT 総情セ1	伊田、大 山、松川	工学英語 I (2018入学者用)	ICT 総情セ1	伊田、大 山、松川
	2	英語			英語		(45290)材料物理化学◎ (44060)無機化学 I	222 231	山崎 鯉沼	(44150)材料力学○	222	峯	
	3	(51430)工学基礎実験◎	学生実験室	准教授	(51430)工学基礎実験◎	学生実験室	准教授						
	4												
	5												
金	1						(44180)工業数学 I ○	231	高田	(44190)工業数学 II ○	231	高田	
	2	数学		数学			(44130)結晶学○ (44050)生化学 I	222 231	峯 新留	(44160)移動速度論○ (44110)物理化学 I	222 231	小塚 町田	
	3	体育		体育						(44090)高分子化学(高分子化学)	231	坂田	
	4	パッケージ科目		パッケージ科目									
	5						(44120)物性物理学基礎○	222	松田(元)	(44140)結晶回折学○	222	連川	
集中 中等	その他					(74301)理数特別講義A (74701)ドリームワークショップA							

集中講義等については、必ず履修登録期間中に履修登録を行うこと

- ◎ 必修科目
- プログラム指定科目

	教養優先
	専門優先
	教養優先

	図書館ガイダンス等に利用
	GLEX科目

できる限り専門の必修は入れない。

平成31年度 材料・応用化学科 物質材料工学教育プログラム 授業時間割〔後学期〕

	1 年次 科目						2 年次 科目					
	第3ターム			第4ターム			第3ターム			第4ターム		
	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員
月	1	英語		英語								
	2						工学英語Ⅱ(2018入学者用)◎	ICT 総情セ1	新留、木 田、大山、 松川	工学英語Ⅱ(2018入学者用)◎	ICT 総情セ1	新留、木 田、大山、 松川
	3	(44030)有機化学基礎◎	225	高藤	(44020)無機化学基礎◎	224	伊田					
	4	(44040)物理学基礎◎	225	眞山・横井	(44010)物質材料工学基礎◎	225	河村・安藤					
	5							(81220)基礎解析第二(留学生)	学習支援室	坂西	(81220)基礎解析第二(留学生)	学習支援室
火	1	数学		数学								
	2	情報基礎B		情報基礎B						(45300)材料電気化学◎	222	山崎
	3						(45230)格子欠陥学◎	222	安藤	(45260)固体物性学◎	224	松田(元)
	4	パッケージ科目		パッケージ科目			(44170)状態図と熱力学○	222	連川	(45280)相変態論◎	224	連川
	5	パッケージ科目		パッケージ科目								
水	1						(70030)理数特別数学	211	桑江	(70030)理数特別数学	211	桑江
	2						(45250)物性物理学◎	222	横井	(45240)結晶塑性学◎	222	安藤
	3						(45480)機械設計製図演習◎	I-203	北原	(45480)機械設計製図演習◎	I-203 総情セ2	北原
	4											
	5	START UP 講座(ガイダンス)		START UP 講座(ガイダンス)			(45270)固体内の拡散◎	222	松田(光)			
木	1	(44030)有機化学基礎◎	225	高藤	(44020)無機化学基礎◎	224	伊田					
	2	英語		英語			(45230)格子欠陥学◎	222	安藤	(45260)固体物性学◎	225	松田(元)
	3											
	4	(44040)物理学基礎◎	225	眞山・横井	(44010)物質材料工学基礎◎	225	河村・安藤					
	5	(53410)社会と企業◎	225		(53410)社会と企業◎	225				(80010)クリエイティブデザイン基礎	211	大淵
	6											
金	1									(45300)材料電気化学◎	222	山崎
	2	数学		数学			(45270)固体内の拡散◎	222	松田(光)			
	3						(44170)状態図と熱力学○	222	連川	(45280)相変態論◎	224	連川
	4	パッケージ科目		パッケージ科目			(45250)物性物理学◎	222	横井	(45240)結晶塑性学◎	222	安藤
	5	パッケージ科目		パッケージ科目								
集中 その他							(74301)理数特別講義A					

集中講義等については、必ず履修登録期間中に履修登録を行うこと

- ◎ 必修科目
- プログラム指定科目

	教養優先
	専門優先
	教養優先

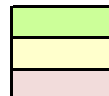
	図書館ガイダンス等に利用
	GLEX科目



2019年度 物質生命化学科 授業時間割〔前学期〕～2017年度入学生

	1 年 次 科 目						2 年 次 科 目					
	第1ターム			第2ターム			第1ターム			第2ターム		
	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員
月	1	英語		英語			(61030)無機化学第二(無機化学Ⅰ)◎	231	鯉沼	(61080)分析化学第一(分析化学Ⅰ)◎	231	井原
	2	(61010)総合基礎化学(物理・化学Ⅰ)	225	深港、坂田、鯉沼						(61160)高分子化学(高分子化学)◎	231	坂田
	3	(61200)生化学第一(生化学Ⅰ)◎	231	新留								
	4											
	5						英語D-1 再履 (69650)プロダクトデザイン演習Ⅰ (81210)基礎解析第一(留学生) (81230)基礎解析第三(留学生)	212 学習支援室 坂西	大淵 坂西	英語D-1 再履 (69650)プロダクトデザイン演習Ⅰ (81210)基礎解析第一(留学生) (81230)基礎解析第三(留学生)	212 学習支援室 坂西	大淵 坂西
火	1	数学		数学			(61130)有機化学第二(有機化学Ⅰ)◎	231	深港			
	2	情報基礎A (61500)微分方程式(工学数学Ⅰ)◎	231	高田	情報基礎A		(新カリ)工学数学Ⅰ	231	高田	(61520)ベクトル解析(工学数学Ⅱ)	231	高田
	3									(61050)物理化学第一(物理化学Ⅰ)◎	231	町田
	4											
	5											
水	1						(60000)理数基盤セミナー	211	オムニバス	(60000)理数基盤セミナー	211	オムニバス
	2						(61130)有機化学第二(有機化学Ⅰ)◎	231	深港	(61080)分析化学第一(分析化学Ⅰ)◎	231	井原
	3											
	4											
	5	START UP 講座(ガイダンス)			START UP 講座(ガイダンス)			(60010)理数特別英語	211	Hosano	(60010)理数特別英語	211
木	1	(61010)総合基礎化学(物理・化学Ⅰ)	225	坂田、深港、鯉沼								
	2	英語			英語		(61030)無機化学第二(無機化学Ⅰ)◎	231	鯉沼			
	3											
	4											
	5											
金	1	(61500)微分方程式(工学数学Ⅰ)◎	231	高田			(新カリ)工学数学Ⅰ	231	高田	(61520)ベクトル解析(工学数学Ⅱ)	231	高田
	2	数学 (61200)生化学第一(生化学Ⅰ)◎	231	新留	数学					(61050)物理化学第一(物理化学Ⅰ)◎	231	町田
	3	体育			体育					(61160)高分子化学(高分子化学)◎	231	坂田
	4											
	5											
集中 その他	(61390)定性分析実験◎ (61330)化学と安全◎	集中 集中	鯉沼・吉本 坂田*1	工業力学基礎 電気工学概論	不開講 不開講		(61100)基礎電気化学◎ (61260)生命分子化学◎ (61340)化学情報処理◎ (60100)ドリームワークショップA	集中 集中 集中	井原、西山 ? 鯉沼	量子力学 複素関数論(他学科受講) フーリエ変換(他学科受講)	不開講	

◎ 必修科目



教養優先  
専門優先  
教養優先



図書館ガイダンス等に利用

できる限り専門の必修は入れない。

2019年度 物質生命化学科 授業時間割〔前学期〕～2017年度入学生

	3 年 次 科 目						4 年 次 科 目						
	第1ターム			第2ターム			第1ターム			第2ターム			
	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	
月	1	(61090)分析化学第二◎	222	井原									
	2				(61240)分離工学	235	木田						
	3	(61040)無機材料化学	235	伊田	(61270)生体高分子化学	235	森村						
	4				(61150)有機分子構造化学(3年のみ)	212	栗原						
	5	(69650)プロダクトデザイン演習 I	212	大淵	(69650)プロダクトデザイン演習 I	212	大淵						
火	1	(61430)有機化学実験◎	学生実験室	高藤 深港 桑原	(61440)生命・高分子化学実験◎	学生実験室	坂田 渡邊 太田						
	2												
	3												
	4												
	5	(68020)安全工学	223	小島	(68020)安全工学	223	小島	(68030)知的財産権	232	岩下	(68030)知的財産権	232	岩下
水	1	(61430)有機化学実験◎	学生実験室	高藤 深港 桑原	(61440)生命・高分子化学実験◎	学生実験室	坂田 渡邊 太田						
	2												
	3												
	4												
	5												
木	1	(61090)分析化学第二◎	222	井原									
	2				(61240)分離工学	235	木田						
	3				(61150)有機分子構造化学(3年のみ)	212	栗原						
	4												
	5	工学英語 I (旧カリ)	231.232	木田、西山、非常勤	工学英語 I (旧カリ)	231.232	木田、西山、非常勤						
金	1	(61310)環境計量化学(新カリなし)	234	山口	(61310)環境計量化学(新カリなし)	234	山口						
	2	(61040)無機材料化学	235	伊田									
	3												
	4				(61270)生体高分子化学	235	森村						
	5												
集中等	その他	確率統計(他学科受講) (60120)ドリームワークショップC (60125)理数特別講義B								(61350)化学コミュニケーション 集中 (61460)卒業研究◎			

集中講義等については、必ず履修登録期間中に履修登録を行うこと

2019年度 物質生命化学科 授業時間割〔後学期〕～2017年度入学生

	1年次科目						2年次科目					
	第3ターム			第4ターム			第3ターム			第4ターム		
	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員
月	1	英語		英語								
	2											
	3	(61120)有機化学第一(有機化学基礎)◎	225	高藤	(61020)無機化学第一(無機化学基礎)◎	224	伊田					
	4											
	5							英語D-2 再履 (69655)プロダクトデザイン演習II (81220)基礎解析第二(留学生)	212 学習支援室	大淵 坂西	英語D-2 再履 (69655)プロダクトデザイン演習II (81220)基礎解析第二(留学生)	212 学習支援室
火	1	数学		数学								
	2	情報基礎B		情報基礎B								
	3						(61400)定量分析実験(化学実験I)◎	学生実 験室	山口 北村 勝田			
	4											
	5	(68013)工学倫理	223	岩尾	(68013)工学倫理	223	岩尾					
水	1						(60005)理数特別数学	212	桑江	(60005)理数特別数学	212	桑江
	2											
	3						(61400)定量分析実験(化学実験I)◎	学生実 験室	山口 北村 勝田			
	4											
	5	START UP 講座(ガイダンス)			START UP 講座(ガイダンス)							
木	1	(61120)有機化学第一(有機化学基礎)◎	225		(61020)無機化学第一(無機化学基礎)◎	225	伊田			(61060)物理化学第二(物理化学II)◎	231	町田
	2	英語		英語			(61230)反応工学(反応工学)◎	225	木田 佐々木			
	3											
	4						(教養)【教職科目】暮らしの中の憲法			(教養)【教職科目】暮らしの中の憲法		
	5											
金	1											
	2	数学		数学						(61060)物理化学第二(物理化学II)◎	231	町田
	3						(61230)反応工学(反応工学)◎	225	木田 佐々木			
	4											
	5											
集中 等	その他						情報処理概論	集中		化学と環境	不開講	
							(61140)有機反応論◎	集中	栗原			
							(61210)生化学第二	集中	森村			
							(60110)ドリームワークショップB					
							(60115)理数特別講義A					

◎ 必修科目



教養優先  
専門優先  
教養優先



図書館ガイダンス等に利用

できる限り専門の必修は入れない。

2019年度 物質生命化学科 授業時間割〔後学期〕～2017年度入学生

	3年次科目						4年次科目					
	第3ターム			第4ターム			第3ターム			第4ターム		
	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員	授業科目名	教室	教員
月	1			(61180)高分子物理化学	235	國武						
	2			(61250)生物化学工学(新カリなし)	232	佐々木						
	3	(61110)応用電気化学(新カリなし)	222	吉本	(61180)高分子物理化学	235	國武					
	4	(61170)高分子材料化学(新カリなし)	221	國武								
	5	(69655)プロダクトデザイン演習Ⅱ	212	大淵	(69655)プロダクトデザイン演習Ⅱ	212	大淵					
火	1	(61190)生物物理化学(新カリなし)◎	235	西山								
	2	(61110)応用電気化学(新カリなし)	222	吉本	(61220)バイオテクノロジー	232	新留					
	3				(61070)量子化学◎	234	杉本					
	4				(61070)量子化学◎	234	杉本					
	5	環境調和化学	212	放送大学	環境調和化学	212	放送大学					
水	1			(61250)生物化学工学(新カリなし)	232	佐々木						
	2	(61190)生物物理化学(新カリなし)◎	235	西山	(61220)バイオテクノロジー	232	新留					
	3	(61170)高分子材料化学(新カリなし)	221	國武								
	4	工学英語Ⅱ(旧カリ)◎	211	キタイン、杉本	工学英語Ⅱ(旧カリ)◎	211	キタイン、杉本					
	5	工学英語Ⅱ(旧カリ)◎	211	キタイン、杉本	工学英語Ⅱ(旧カリ)◎	211	キタイン、杉本					
木	1											
	2	(61410)無機・物理化学実験◎	学生実験室	杉本、日隈、鯉沼	(61420)化学工学・電気化学実験◎	学生実験室	西山、吉本、佐々木					
	3											
	4											
	5											
金	1											
	2	(61410)無機・物理化学実験◎	学生実験室	杉本、日隈、鯉沼	(61420)化学工学・電気化学実験◎	学生実験室	西山、吉本、佐々木					
	3											
	4											
	5											
集中等	その他	(61580)環境ISO (60135)理数特別講義C (60140)アドバンスト実習	集中 吉本				(61460)卒業研究◎					

集中講義等については、必ず履修登録期間中に履修登録を行うこと

◎