令和5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〕

		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	222	鯉沼	(44100)分析化学Ⅰ（分析化学第一）	232	井原
	2	(51410)物理・化学 I〇	214	鯉沼・高藤・桑原	(51420)物理・化学 II〇	214	松田(光)・橋新	(44050)生化学Ⅰ	225	新留	(44090)高分子化学（高分子化学）	212	國武・渡邉
	3												
	4	(51430)工学基礎実験〇	学生実験室	准教授、桑原	(51430)工学基礎実験〇	学生実験室	准教授、桑原	体育・スポーツ科学b					
	5												
火	1	数学			数学			(45290)材料物理化学〇	234	山崎			
	2	情報基礎A			情報基礎A			(44180)工学数学Ⅰ◎	225	高田	(44190)工学数学Ⅱ◎	225	永沼
	3							(44130)結晶学◎	224	峯	(44150)材料力学◎	222	峯
	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〇	総情セ1	安藤	(44160)移動速度論◎	232	小塚
	5												
水	1							(70020)理数特別英語〇	211	キタイン	(70020)理数特別英語〇	211	キタイン
	2							(44120)物性物理学基礎◎	224	松田元	(44140)結晶回折学◎	225	連川
	3	体育・スポーツ科学a						(45470)機器製作実習〇	工場	松田元・横井・永井	(45470)機器製作実習〇	工場	松田元・横井・永井
	4												
	5							(70010)理数基盤セミナー〇	211	オムニバス	(70010)理数基盤セミナー〇	211	オムニバス
木	1	(51410)物理・化学 I〇	214	鯉沼・高藤・桑原	(51420)物理・化学Ⅱ〇 (51415)物理・化学Ⅰ(2018入学者用)〇	214	松田(光)・橋新	(52411)工学英語Ⅰ〇	ICT演習室	松川	(52411)工学英語Ⅰ〇	ICT演習室	松川
	2	英語			英語			(45290)材料物理化学〇	234	山崎	(44150)材料力学◎	222	峯
	3	(51440)数学演習Ⅰ〇	225	畠山・渡邉・北村・金・猪股・杉本	(51450)数学演習Ⅱ〇	224	橋新・松川						
	4												
	5												
金	1							(44180)工学数学Ⅰ◎	225	高田	(44190)工学数学Ⅱ◎	225	永沼
	2	数学			数学			(44130)結晶学◎	224	峯	(44140)結晶回折学◎	225	連川
	3							(44120)物性物理学基礎◎	224	松田元	(44160)移動速度論◎	232	小塚
	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〇	総情セ1	安藤			
	5												
集中等	その他							(74301)理数特別講義A 松田元・横井・永井 (74701)ドリームワークショップA 松田元・横井・永井			(74301)理数特別講義A 松田元・横井・永井		

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

〇必修科目
◎プログラム指定科目

教養優先
専門優先
教養優先　できる限り専門の必修は入れない
図書館ガイダンス等に使用する
GLEX科目

令和5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〕

		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												
	2												
	3	(45350)磁性材料工学Ⅰ	212	河村	(45360)磁性材料工学Ⅱ	211	河村						
	4	(52431)工学英語Ⅲ○	214	アームストロング	(52431)工学英語Ⅲ○	214	アームストロング						
	5	(84010)プロダクトデザイン演習Ⅰ	234	大渕	(84010)プロダクトデザイン演習Ⅰ	234	大渕						
火	1												
	2												
	3												
	4							(54030)知的財産権	221	岩下	(54030)知的財産権	221	岩下
	5	(54021)安全工学◎	223	田中	(54021)安全工学◎	223	田中						
水	1				(45440)腐食防食学	232	山崎						
	2	(45390)鉄鋼材料学	212	峯									
	3				(45330)電子材料工学	214	橋新						
	4	(45420)鉄鋼製錬工学	212	小塚	(45430)非鉄製錬工学	212	小塚						
	5												
木	1												
	2												
	3												
	4	(45490)物質材料工学実験･基礎編○	研究棟Ⅰ 308	連川･松川･松田光	(45490)物質材料工学実験･基礎編○	研究棟Ⅰ 308	連川･松川･松田光						
	5												
金	1												
	2												
	3												
	4				(45320)塑性加工学	222	眞山						
	5												
集中等	その他	(74401)理数特別講義B		連川･松川･松田光	(74401)理数特別講義B		連川･松川･松田光	(45920)卒業研究○		山﨑･眞山	(45920)卒業研究○		山﨑･眞山
		(74801)ドリームワークショップB		連川･松川･松田光				(45520)物質材料工学演習○		山﨑･眞山			

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

令和5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							(52421)工学英語Ⅱ○	ICT演習室	松川	(52421)工学英語Ⅱ○	ICT演習室	松川
	3	(44030)有機化学基礎○	225	高藤	(44020)無機化学基礎○	224	伊田						
	4	(44010)物質材料工学基礎○	224	山崎	(44040)物理学基礎○	224	眞山・横井						
	5												
火	1	数学			数学								
	2	情報基礎B			情報基礎B						(45300)材料電気化学○	211	山崎
	3							(45230)格子欠陥学○	212	安藤	(45260)固体物性学○	221	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◎	221	連川	(45280)相変態論○	214	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○	212	横井	(45240)結晶塑性学○	221	安藤
	3・4							(45480)機械設計製図演習○	研究棟Ⅰ 203	北原	(45480)機械設計製図演習○	総情セ2	北原
	5							(45270)固体内の拡散○	214	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○	212	安藤	(45260)固体物性学○	221	松田元
	3												
	4	(44010)物質材料工学基礎○	224	山崎	(44040)物理学基礎○	224	眞山・横井				(80010)クリエイティブデザイン基礎	232	大渕
	5	(53410)社会と企業○	225	木田・高藤・木口・橋新・白石	(53410)社会と企業○	225	木田・高藤・木口・橋新・白石						
	6												
金	1							(44170)状態図と熱力学◎	221	連川	(45300)材料電気化学○	211	山崎
	2	数学			数学			(45270)固体内の拡散○	214	松田光	(45280)相変態論○	214	連川
	3							(45250)物性物理学○	212	横井	(45240)結晶塑性学○	221	安藤
	4	パッケージ科目			パッケージ科目			【教養】情報処理概論					
	5	パッケージ科目			パッケージ科目								
集中等	その他							(74301)理数特別講義A		松田元・横井・永井	(74301)理数特別講義A		松田元・横井・永井

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　できる限り専門の必修は入れない
図書館ガイダンス等に使用する
GLEX科目

令和5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〕

		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												
	2												
	3	(45370)粉体加工学Ⅰ	211	河村	(45380)粉体加工学Ⅱ	235	河村						
	4	(52441)工学英語Ⅳ〇	222	アームストロング	(52441)工学英語Ⅳ〇	222	アームストロング						
	5	(84020)プロダクトデザイン演習Ⅱ	212	大渕	(84020)プロダクトデザイン演習Ⅱ	212	大渕						
火	1	(45400)非鉄金属学	221	北原									
	2	(45450)セラミックス材料工学	225	松田元									
	3	(54013)工学倫理〇	223	未定	(54013)工学倫理〇	223	未定						
	4												
	5												
水	1												
	2												
	3 4	(45500)物質材料工学実験・応用編〇	研究棟Ⅰ 308	連川・松川・松田光	(45500)物質材料工学実験・応用編〇	研究棟Ⅰ 308	連川・松川・松田光						
	5												
木	1												
	2												
	3	(45410)凝固工学	234	小塚									
	4 5	(45500)物質材料工学実験・応用編〇	研究棟Ⅰ 308	連川・松川・松田光	(45500)物質材料工学実験・応用編〇	研究棟Ⅰ 308	連川・松川・松田光						
	6												
金	1												
	2												
	3												
	4	(45310)破壊工学	221	峯	(45340)機能材料学	221	松田元						
	5												
集中等	その他	(45510)産業応用演習〇	集中	連川・松川・松田光				(45920)卒業研究〇		山﨑・眞山	(45920)卒業研究〇		山﨑・眞山
		(74101)アドバンスト実習〇		連川・松川・松田光	(74101)アドバンスト実習〇		連川・松川・松田光						
		(放送大学)新しい時代の技術者倫理(’15)											
		(放送大学)分子の変化から見た世界(’24)											

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

〇必修科目

◎プログラム指定科目