

薬学部・創薬科学科 カリキュラムマップ(平成30年度以降入学生)

- DP1 関心・意欲・態度
 1) 生命に関する高い倫理観と責任感を有すること。
 2) 薬の創製に関わる研究者、技術者としての資質を活かして社会に貢献する使命感を培っていること。
- DP2 思考・判断
 1) 科学の進歩に対応できる論理的思考力を培っていること。
 2) 医療や人の健康に関わる者として必要とされる広い教養を有すること。
- DP3 技能・表現
 1) 海外の最新の文献や情報を入力することで国際化に対応できる英語力を身につけていること。
 2) 創薬における基本的な研究手法を修得していること。
 3) 必要とされるコミュニケーション・プレゼンテーション能力及びディスカッション能力を有すること。
- DP4 知識・理解
 1) 創薬科学に関する専門知識を修得していること。

区分	科目コード	科目名	単位数	必修・選択	開講期	ディプロマポリシーに対する関与の程度(◎:密接に関与する、○:関与する)									
						DP1-1	DP1-2	DP2-1	DP2-2	DP3-1	DP3-2	DP3-3	DP4-1		
共通 教養科目	人間性・ 社会性 科目群	119 人権と社会1	2	選択	1前	○			◎						
		119 人権と社会2	2	選択	1後	○			◎						
		119 暮らしのなかの憲法	2	選択	1後	○			◎						
		119 現代社会と倫理	2	選択	1前	◎			○						
		119 心理と行動	2	選択	1後			○	◎						
		119 現代経済の課題	2	選択	1前				○						
		119 自校学習	2	選択	1通			○	◎						
		129 住みよい社会と福祉	2	選択	2後		○		◎						
		119 教養特殊講義A	2	選択	1通				◎						
		119 国際化と異文化理解	2	選択	1後				◎						
	地域性・ 国際性 科目群	119 生活環境科学	2	選択	1後		○		◎						
		119 教養特殊講義B	2	選択	1通		◎								
		119 基礎ゼミ	2	必修	1前		○					◎			
		119 基礎数学	2	選択	1前			◎						○	
		119 情報科学入門	2	選択	1前						○		◎		
		129 キャリアデザイン I	1	必修	2後		○		◎				○		
	課題設 定・問 題解決 科目群	129 日本語の技法	2	必修	2後				◎				○		
		119 教養特殊講義C	2	選択	1通		○		◎		○				
		スポー ツ・表現 活動科 目群	119 生涯スポーツ1	1	必修	1前				○					
			119 生涯スポーツ2	1	必修	1後				○					
専門 基礎		119 基礎化学	2	必修	1前			○	◎					◎	
		119 基礎生物学	2	必修	1前				◎					◎	
		119 化学入門	2	必修	1前			○	◎					◎	
		119 生物学入門	2	必修	1前				◎					◎	
		119 化学熱力学	2	必修	1後				◎		○			◎	
		119 基礎分析化学	2	必修	1後				◎		○			◎	
英語	11A 英語演習1	2	必修	1前				○					◎		
	11A 英語演習2	2	必修	1後				○					◎		
	12A 英語演習3	2	必修	2前				○					◎		
	12A 英語演習4	2	必修	2後				○					◎		
	11A オーラルイングリッシュ1	1	必修	1前				○					◎		
	11A オーラルイングリッシュ2	1	必修	1後				○					◎		
	12A オーラルイングリッシュ3	1	必修	2前				○					◎		
	12A オーラルイングリッシュ4	1	必修	2後				○					◎		
	12A TOEIC A	1	選択	2~4									○		
	12A TOEIC B	1	選択	2~4									○		
	12A TOEFL A	1	選択	2~4									○		
	12A TOEFL B	1	選択	2~4									○		
	12A ライティング A	1	選択	2~4				○					○		
	12A ライティング B	1	選択	2~4				○					○		
	外国語	11A ドイツ語総合1	1	選択	1前				○					○	
		11A ドイツ語総合2	1	選択	1後				○					○	
		12A ドイツ語総合3	1	選択	2前				○					○	
		12A ドイツ語総合4	1	選択	2後				○					○	
		12A ドイツ語コミュニケーション1	1	選択	2前				○					○	
		12A ドイツ語コミュニケーション2	1	選択	2後				○					○	
13A ドイツ語コミュニケーション3		1	選択	3~4				○					○		
13A ドイツ語コミュニケーション4		1	選択	3~4				○					○		
11A フランス語総合1		1	選択	1前				○					○		
11A フランス語総合2		1	選択	1後				○					○		
12A フランス語総合3		1	選択	2前				○					○		
12A フランス語総合4		1	選択	2後				○					○		
12A フランス語コミュニケーション1		1	選択	2前				○					○		
12A フランス語コミュニケーション2		1	選択	2後				○					○		
13A フランス語コミュニケーション3		1	選択	3~4				○					○		
13A フランス語コミュニケーション4		1	選択	3~4				○					○		
初修 外国語		11A 中国語総合1	1	選択	1前				○					○	
		11A 中国語総合2	1	選択	1後				○					○	
		12A 中国語総合3	1	選択	2前				○					○	
		12A 中国語総合4	1	選択	2後				○					○	
	12A 中国語コミュニケーション1	1	選択	2前				○					○		
	12A 中国語コミュニケーション2	1	選択	2後				○					○		
	13A 中国語コミュニケーション3	1	選択	3~4				○					○		
	13A 中国語コミュニケーション4	1	選択	3~4				○					○		

区分	科目コード	科目名	単位数	必修・選択	開講期	ディプロマポリシーに対する関与の程度(◎:密接に関与する、○:関与する)								
						DP1-1	DP1-2	DP2-1	DP2-2	DP3-1	DP3-2	DP3-3	DP4-1	
必修科目	211	薬学概論	1.5	必修	1前	◎	◎		○					
	211	基礎有機化学	1.5	必修	1前			◎			○		◎	
	211	解剖組織学	1.5	必修	1後			◎					◎	
	211	薬用資源学	1.5	必修	1後			◎					◎	
	511	化学演習	1	必修	1後			◎				○	◎	
	511	生物学演習	1	必修	1後			◎				○	◎	
	311	有機化学1	1.5	必修	1後			◎				○	◎	
	211	基礎生化学	1.5	必修	1後			◎				○	◎	
	211	人体生理学1	1.5	必修	1後			◎				○	◎	
	221	分子薬理学	1.5	必修	2前			◎					◎	
	521	創薬インフォマティクス演習	1	必修	2後			◎					◎	
	431	薬物動態学	1.5	必修	3前			◎				○	◎	
	431	製剤学	1.5	必修	3前			◎				○	◎	
	531	グローバル創薬科学演習	1	必修	3前		○	◎			○	◎	◎	
	531	創薬プレゼン実践演習 初級	1	必修	3通			◎			○	◎	◎	
	541	専門科学英語演習	1	必修	4通					◎			◎	
	541	創薬プレゼン実践演習 上級	1	必修	4通						○	◎	◎	
	選択必修科目・創薬化学系	322	有機化学2	1.5	選択必修	2前			◎			○	◎	
		322	薬学物理化学	1.5	選択必修	2前			◎			○	◎	
		322	分析化学	1.5	選択必修	2前			◎			○	◎	
		322	有機反応化学	1.5	選択必修	2後			◎			○	◎	
		422	構造分析化学	1.5	選択必修	2後			◎			○	◎	
		422	創薬物理化学	1.5	選択必修	2後			◎			○	◎	
		432	生物有機化学	1.5	選択必修	3前			◎			○	◎	
		432	メディシナルケミストリー	1.5	選択必修	3前			◎			○	◎	
432		製剤工学	1.5	選択必修	3後			◎			○	◎		
432		構造活性相関	1.5	選択必修	3後			◎			○	◎		
選択必修科目・生命薬科学系	323	微生物学	1.5	選択必修	2前			◎			○	◎		
	323	細胞生物学	1.5	選択必修	2前			◎			○	◎		
	323	生化学	1.5	選択必修	2前			◎			○	◎		
	323	バイオ・ゲノム薬科学	1.5	選択必修	2前	○		◎			○	◎		
	323	薬理学1	1.5	選択必修	2後			◎			○	◎		
	423	免疫学	1.5	選択必修	2後			◎			○	◎		
	423	ゲノム創薬と再生医療	1.5	選択必修	2後		○	◎			○	◎		
	333	薬理学2	1.5	選択必修	3前			◎			○	◎		
	433	化学療法学	1.5	選択必修	3後	○		◎			○	◎		
	選択科目Ⅰ	214	物理学概論	1.5	選択	1前			◎					○
324		薬学統計学	1.5	選択	2前			◎			○	◎		
324		天然物薬化学	1.5	選択	2前			◎			○	◎		
434		食品薬学	1.5	選択	3前	○			○				◎	
434		食品衛生学	1.5	選択	3前				○				◎	
434		環境衛生学	1.5	選択	3後				○				◎	
434		漢方薬学	1.5	選択	3後	○			○				◎	
434		衛生化学	1.5	選択	3後				○		○		◎	
434		日本薬局方	1.5	選択	3後				○		○		◎	
225		人体生理学2	1.5	選択	2前				◎				◎	
選択科目Ⅱ	225	病態生理学1	1.5	選択	2前	○		◎			○	◎		
	325	放射化学	1.5	選択	2後			◎			○	◎		
	325	病理学	1.5	選択	2後				◎		○	◎		
	425	病態生理学2	1.5	選択	2後	○		◎			○	◎		
	435	生体成分分析化学	1.5	選択	3前				◎		○	◎		
選択科目Ⅲ	435	病態検査学	1.5	選択	3後		○						◎	
	516	新創薬科学研究コース1	1.5	選択	1後		◎				○	◎		
	526	新創薬科学研究コース2	1.5	選択	2前		◎				○	◎		
	536	インターンシップ	1.5	選択	3通		◎					◎		
	536	海外研修グローバル創薬コース	1.5	選択	3~4							◎	○	
	436	化粧品学	1.5	選択	3後				◎		○	◎		
	546	医薬品開発産学連携講座	1.5	選択	4前			◎					◎	
専門英語科目	546	実践科学英語演習	1	選択	4通					◎		◎		
	227	基礎生物学英語	1.5	選択	2後			◎			◎	◎		
	227	基礎化学英語	1.5	選択	2後			◎			◎	◎		
	337	生物学英語	1.5	選択	3前			◎			◎	◎		
	337	化学英語	1.5	選択	3前			◎			◎	◎		
	437	科学英語	1.5	選択	3後			◎			◎	◎		
	437	プレゼンテーション英語	1.5	選択	3後				◎			◎		
自由選択科目	320	応用物理学	1.5	選択	2前			◎						
	320	生命倫理	1.5	選択	2前	◎								
	530	物理学実習	1.5	選択	3前			◎			○			
	430	疾患と薬物治療法1	1.5	選択	3前	○							○	
	430	疾患と薬物治療法2	1.5	選択	3後	○							○	
	430	臨床検査学	1.5	選択	3前				◎				◎	
	430	創薬科学実習4	2	選択	3後		○	◎			◎	◎	◎	
	440	臨床検査学総論1	2	選択	4前	○	◎							
	440	臨床生理学	1.5	選択	4前	○	◎							
	440	臨床検査学総論2	2	選択	4後	○	◎							
	540	臨床検査学総論実習	4	選択	4後	○	◎							
	440	臨床化学実習	3	選択	4後	○	◎							
	540	臨床生理学実習	4	選択	4通	○	◎							
	実習科目	518	情報科学実習1	1	必修	1前			◎			○		
		518	情報科学実習2	1	必修	1後			◎			○		
518		基礎薬科学実習	2	必修	1後			◎			◎		○	
528		創薬科学実習1	2	必修	2前			◎			◎	◎	◎	
528		創薬科学実習2	3	必修	2後			◎			◎	◎	◎	
538		創薬科学実習3	5	必修	3前			◎			◎	◎	◎	
548		卒業研究	16	必修	3通+4通	○	◎	◎			◎	◎	◎	