

2011年度生 薬学部 一般基礎科目

系列	授業科目	単位数	必修選択別	毎週授業時間数												備考	
				1年次		2年次		3年次		4年次		5年次		6年次			
				前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
一般基礎科目																	
人間と文化	人間の心理	2	○	2												[人間と文化]から1単位以上 [歴史と社会]から1単位以上 [保体]から1単位以上 3分野合わせて5単位以上修得すること	
	文学と人生	2	○	2													
	生活と文化	2	○	2													
	人間と芸術	2	○	2													
歴史と社会	日本の歴史	2	○	2													
	外国の歴史	2	○	2													
	科学の歴史	2	○	2													
	政治の仕組	2	○	2													
	社会の構造	2	○	2													
	経済の仕組	2	○	2													
	生活と法律	2	○	2													
	日本国憲法	2	○	2													
保体	世界の日本	2	○	2													
	健康の科学	2	○	2													
その他	スポーツ実技	1	○	2													
	リスク危機管理論	2	◎	2													
	福祉学	2	○	2													
	生命倫理学	2	○	2													
	教養特別講義	2	○	2	(2)												
	企業情報特論 (生命薬科)	2	◎				1	1									
	企業情報特論 (薬学科)	2	○							1	1						
外国語	企業等体験実習	2	○				4	(4)									
	英語Ⅰ	2	◎	2													
	英語Ⅱ	2	◎		2												
	英会話Ⅰ	2	◎			2											
	英会話Ⅱ	2	◎				2										
	科学英語Ⅰ	2	○				2										
	科学英語Ⅱ	2	○					2									
	日本語	4	◎	4													注1
	日本語会話	4	◎		4												
	日本語理解	2	◎	2													
日本語表現	2	◎		2													

卒業要件(一般基礎科目):16単位以上

- 注1 ・日本語科目は外国人留学生の必修科目です。外国人留学生以外は履修できません。
- ・外国人留学生は、日本語能力が充分と判断された場合、日本語科目(必修)に代えて英語科目(必修)を履修できます。ただし英語が母国語の場合を除きます。
 - ・日本語教育科目は外国人留学生対象の科目であり、他の学生は履修できない。

放送大学 2011年度開講科目(一般基礎科目)

系列	授業科目	単位数	必修選択別	毎週授業時間数				(メディア)
				1年次	2年次	3年次	4年次	
				前 後	前 後	前 後	前 後	
一般基礎科目								
外国語	中国語入門Ⅰ	2	○	/		2	/	ビデオ
	中国語入門Ⅱ	2	○	/	/	2	/	CD
	ドイツ語入門Ⅰ	2	○	/		2	/	ビデオ
	ドイツ語入門Ⅱ	2	○	/	/	2	/	CD
	韓国語入門Ⅰ	2	○	/		2	/	ビデオ
	韓国語入門Ⅱ	2	○	/	/	2	/	CD

- ・放送大学開講科目を履修し、単位を修得すれば、本学の卒業単位として認める。
- ・放送大学開講科目の履修については、「単位互換制度」の項参照。
- ・年度により開講科目の変更あり。
- ・年度により開講期の変更あり。

2011年度生 薬学部 薬学科 専攻科目

2015.1改訂

系列	授業科目	単位数	必修 選択 択別	毎週授業時間数												備考
				1年次		2年次		3年次		4年次		5年次		6年次		
				前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	
専攻科目																
学部共通 基礎科目	基礎化学	2	◎	2												[基礎科目]から23単位以上 修得すること
	基礎数学	2	◎	2												
	基礎生物学	2	◎	2												
	基礎物理学	2	◎	2												
	情報処理入門	2	◎	2												
	情報処理演習	2	◎	2												
	薬学概論	2	◎	2												
	化学入門	1	○	1												
	生物学入門	1	○	1												
	物理学入門	1	○	1												
	統計学	2	◎		2											
	基礎化学実習	1	◎		2											
	基礎生物学実習	1	◎		2											
	基礎物理学実習	1	◎		2											
	報告文作成 I	1	○		1											
	報告文作成 II	1	○		1											
論文作成	1	○		1												
ヒューマン・アニマル・ホンドの科学	2	○		2												
化学系薬 学科科目	無機化学	2	◎	2											[化学系薬学科目]から17単位 以上修得すること	
	薬用資源学	2	○	2												
	薬化学 I	2	◎	2												
	薬化学 II	2	◎		2											
	天然物化学	2	◎		2											
	生薬学 I	2	◎			2										
	薬品合成化学 I	2	◎		2											
	薬品合成化学 II	2	◎		2											
創薬化学	1	○						1								
物理系薬 学科科目	薬品物理化学 I	2	◎	2												
	薬品物理化学 II	2	◎		2											
	薬品分析学 I	2	◎	2												
	薬品分析学 II	2	◎		2											
	放射薬品化学 I	2	◎			2										
	放射薬品化学 II	2	◎			2										
	機器分析学	2	◎				2									
生命薬 学科科目	■ 機能形態学 I	2	◎	2											[生命薬学科目]から31単位 以上修得すること	
	■ 機能形態学 II	2	◎	(2)	2											
	■ 生化学 I	2	◎	2												
	■ 生化学 II	2	◎	(2)	2											
	■ 微生物学 I	2	◎	2												
	■ 微生物学 II	2	◎			2										
	■ 衛生化学 I	2	◎		2											
	■ 衛生化学 II	2	◎		2											
	■ 生理学	2	○		2											
	■ 免疫学 I	2	◎		2											
	■ 免疫学 II	2	◎			2										
	■ 公衆衛生学 I	2	◎			2										
	■ 公衆衛生学 II	2	◎				2									
	■ 分子生物学 I	2	◎				2									
■ 分子生物学 II	2	◎					2									
■ バイオスタティクス	1	○						1								

2011年度生 薬学部 薬学科 専攻科目

系列	授業科目	単位数	必修 選択 別	毎週授業時間数												備考
				1年次		2年次		3年次		4年次		5年次		6年次		
				前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	
専攻科目																
医療薬学科目	一般用医薬品学(OTC)	1	○			1										[医療薬学科目]から44単位以上修得すること
	■ 基礎薬理学	2	◎				2									
	製剤学Ⅰ	2	◎				2									
	製剤学Ⅱ	2	◎					2								
	薬物動態学Ⅰ	2	◎				2									
	薬物動態学Ⅱ	2	◎					2								
	薬物動態学Ⅲ	2	◎						2							
	■ 生薬学Ⅱ	2	◎					2								
	■ 病態生化学Ⅰ	2	◎					2								
	■ 病態生化学Ⅱ	2	◎						2							
	薬理学Ⅰ	2	◎					2								
	薬理学Ⅱ	2	◎						2							
	臨床薬剤学Ⅰ	2	◎					2								
	臨床薬剤学Ⅱ	2	◎						2							
	臨床薬剤学Ⅲ	2	◎							2						
	コミュニケーション	1	◎						1							
	薬物治療学Ⅰ	2	◎						2							
	薬物治療学Ⅱ	2	◎							2						
	薬物治療学Ⅲ	2	◎								2					
	医薬品開発	2	○								2					
	■ 日本薬局方、薬事関係法規	2	◎								2					
	医療倫理	2	◎									2				
	総合薬物治療学	2	○									2				
薬局管理学	1	○							1							
高齢者薬剤学	1	○											1			
統合・代替医療概論	1	○				1										
専門選択科目	環境衛生・毒性学	2	○					2							[専門選択科目]から2単位以上修得すること	
	医学概論	2	○						2							
	情報薬学	2	○							2						
	ペット用薬品学	1	○										1			
	病態生理学	2	○						2							
	医薬品化学	1	○							1						
	ヘテロ環化学	1	○							1						
	■ 健康食品総論	2	○							2						
	漢方医薬学総論	1	○				1									
	漢方方剤学	1	○				1									
	漢方治療学Ⅰ	1	○					1								
	漢方治療学Ⅱ	1	○						1							
	癌緩和療法	1	○								1					
	専門実習科目	薬品物理化学実習	1	◎			3									
薬品分析学実習		1	◎			3										
薬化学実習		1	◎			3										
■ 免疫/微生物学実習		1	◎				3									
薬品合成化学実習		1	◎				3									
薬用資源学実習		1	◎				3									
■ 衛生/公衆衛生学実習		1	◎				3									
薬剤学実習		1	◎				3									
薬理学実習		1	◎				3									
病態生化学実習		1	◎					3								
生化学/応用遺伝子学実習		1	◎				(3)	3								
応用薬理学実習		1	◎					3								
分子/細胞生物学実習		1	◎					(3)	3							
臨床薬剤学実習		1	◎						3							
総合演習科目	基礎薬学演習	4	○					4							[総合演習科目]から38単位以上修得すること	
	PBL演習	1	◎							2	(2)					
	事前病院・薬局実務実習	4	◎						6	6						
	病院実務実習	10	◎								15	15				
	薬局実務実習	10	◎									15	15			
	薬学演習Ⅰ	6	○							6						
	薬学演習Ⅱ	6	○										6	(6)		
	総合薬学演習	1	◎									(2)	2			
特別実習	6	◎										6	6			

卒業要件 一般基礎科目 : 16単位以上

専攻科目 : 183単位以上

合計 : 199単位以上

■ : 健康食品管理士の受験に必要な科目(詳細は「健康食品管理士に関する指定科目」の一覧で確認すること。)

2011年度生 薬学部 生命薬科学科 専攻科目

系列	授業科目	単位数	必修 選択 別	毎週授業時間数								備考		
				1年次		2年次		3年次		4年次				
				前	後	前	後	前	後	前	後			
専攻科目														
生命薬科学 専門科目	創薬化学	1	○					1						化粧品科学コース [生命薬科学専門科目]から 14単位以上修得すること 動物生命薬科学コース [生命薬科学専門科目]から 23単位以上修得すること
	◇ 生物有機化学	1	○									1		
	プロテオミクス	1	○									1		
	統合・代替医療概論	1	○				1							
	化粧品概論	2	○			2								
	化粧品と皮膚生理	2	○			2								
	化粧品企業特論	2	○					2						
	化粧品学実習	1	○						3					
	機能性化粧品	2	○						2					
	薬用化粧品	2	○							2				
	化粧品開発とナノテクノロジー	2	○									2		
	☆ 遺伝育種学	2	○			2								
	☆◇ 動物機能形態学	2	○			2								
	★ 実験動物学	2	○			2								
	☆ 動物看護学	2	○			2								
	☆ 動物栄養学	2	○				2							
	☆ 動物行動学	1	○				1							
	☆ 動物繁殖学	2	○				2							
	☆ 発生工学	2	○				2							
	☆◇ 動物臨床検査学	2	○				2							
	☆◇ 医動物学	2	○					2						
	☆ 動物関連法規	2	○					2						
	☆◇ 動物疾病学	2	○					2						
☆ 比較病理学	2	○						2						
☆◇ 人獣共通感染症学	2	○									2			
専門 選択 科目	◆ 無機化学	2	○	2										創薬科学コース [専門選択科目]から 24単位以上修得すること
	■ 薬用資源学	2	○		2									
	薬化学Ⅱ	2	○			2								
	■ 薬品分析学Ⅱ	2	○			2								
	■ 薬品物理化学Ⅱ	2	○			2								
	■ 天然物化学	2	○			2								
	◇ 放射薬品化学Ⅰ	2	○				2							
	薬品合成化学Ⅱ	2	○				2							
	放射薬品化学Ⅱ	2	○					2						
	■ 生薬学Ⅱ	2	○					2						
	バイオスタティスティクス	1	○						1					
	理論有機化学ミニゼミナル	2	○						2					
	医薬品化学	1	○						1					
	ヘテロ環化学	1	○						1					
	トキシコロジーⅡ	2	○						2					
	◇■ 生化学Ⅱ	2	○			2								
	機能形態学Ⅱ	2	○			2								
	◇ 微生物学Ⅱ	2	○				2							
	製剤学Ⅰ	2	○				2							
	◇ 衛生化学Ⅱ	2	○				2							
	製剤学Ⅱ	2	○					2						
	免疫学Ⅱ	2	○					2						
	薬物動態学Ⅱ	2	○					2						
環境衛生・毒性学	2	○						2						
病態生理学	2	○							2					
臨床薬剤学Ⅰ	2	○					2							
臨床薬剤学Ⅱ	2	○						2						

2011年度生 薬学部 生命薬科学科 専攻科目

系列	授業科目	単位数	必修 選択 別	毎週授業時間数								備考
				1年次		2年次		3年次		4年次		
				前	後	前	後	前	後	前	後	
専攻科目												
専門 選択 科目	◇ 公衆衛生学Ⅱ	2	○					2				創薬科学コース [専門選択科目]から 24単位以上修得すること
	分子生物学Ⅱ	2	○						2			
	病態生化学Ⅱ	2	○						2			
	薬理学Ⅱ	2	○						2			
	医薬品開発	2	○					2				
	■ 薬物治療学Ⅰ	2	○						2			
	薬物治療学Ⅱ	2	○						2			
	◆■ 健康食品関係法規	2	○					2				
	◇■ 健康食品総論	2	○							2		
	日本薬局方、薬事関係法規	2	○							2		
	情報薬学	2	○							2		
ペット用薬品学	1	○								1		
専門 実習 科目	薬品物理化学実習	1	○					3				[専門実習科目]から 5単位以上修得すること
	◆ 薬化学実習	1	○					3				
	薬品合成化学実習	1	○					3				
	■ 薬用資源学実習	1	○					3				
	◆ 衛生／公衆衛生学実習	1	○					3				
	分子／細胞生物学実習	1	○							3		
	薬剤学実習	1	○					3				
	病態生化学実習	1	○						3			
	応用薬理学実習	1	○						3			
	★ 毒性学実習	1	○							3		
	臨床薬剤学実習	1	○							3		
	★ 動物機能形態学実習	1	○					3				
	★ 実験動物学実習	1	○					3				
★ 動物看護学実習	1	○					3					
★ 動物臨床検査学実習	1	○					3					
総合 実習 科目	実験動物施設実務実習	4	○					12	(12)			[総合実習科目]から 8単位以上修得すること
	人間科学実習	1	○						2			
	応用科学実習	1	○						2			
	特別講義	1	○							1	1	
	卒業研究	8	◎								8	

卒業要件 一般基礎科目 : 16単位以上
 専攻科目 : 108単位以上
 合計 : 124単位以上

★(必修)、☆(選択): 実験動物一級技術者資格認定試験に必要な科目(詳細は、「実験動物一級技術者資格認定試験の受験資格について」で確認すること。)

◆(必修)、◇(選択): 食品衛生管理者及び食品衛生監視員に関する科目(詳細は、「食品衛生管理者及び食品衛生監視員の資格取得について」で確認すること。)

■: 健康食品管理士の受験に必要な科目(詳細は「健康食品管理士に関する指定科目」の一覧で確認すること。)