

2009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		
				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 [その他]から1単位以上 4分野合わせて7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								
世界と日本	2	○	2									
保体	健康の科学	2	○	2								
	スポーツ実技	1	○	2								
その他	リスク危機管理論	2	○	2								動物看護師を取得する場合、 生命倫理学を修得すること (通期隔週開講)
	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	2	○				1	1				
	企業等体験実習	2	○				4	(4)				
外国語	英語 I	2	◎	2							注1	
	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								
	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) ・外国人留学生在が外国語科目を履修する際の必修要件については、学部長、学科長、チューター等と事前に相談し、教授会の承認を得た後、決定する。
 ・外国人留学生は、母国語の科目を選択履修することはできない。
 ・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 2009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。

2009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

2009年度生 薬学部 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												
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							
	薬科学ゼミナール	1	◎		2							
	報告文作成 I	1	○		1							
	報告文作成 II	1	○		1							
	論文作成	1	○		1							
コミュニケーション	1	○							1			
ヒューマン・アニマル・ホントの科学	2	○		2								
基礎薬学 科目	機能形態学 I	2	◎	2								
	薬品物理化学 I	2	◎	2								
	薬品分析学 I	2	◎	2								
	薬化学 I	2	◎	2								
	薬品合成化学 I	2	◎		2							
	一般用医薬品学 (OTC)	1	◎		1							
生命薬学 科目	生化学 I	2	◎	2								
	微生物学 I	2	◎	2								
	衛生化学 I	2	◎		2							
	生理学	2	◎		2							
	公衆衛生学 I	2	◎		2		2					
	免疫学 I	2	◎		2							
	分子生物学 I	2	◎				2					
創薬科学 コース 専門科目	生薬学 I	2	○			2						創薬科学コース [創薬科学コース専門科目]か ら4単位以上修得すること
	薬物動態学 I	2	○			2						
	基礎薬理学	2	○			2						
	機器分析学	2	○				2					
	病態生化学 I	2	○				2					
	薬理学 I	2	○				2					
	創薬化学	1	○					1				
	生物有機化学	1	○						1			
	バイオ医薬品とゲノム情報	1	○						1			
プロテオミクス	1	○						1				
化粧品化学 コース 専門科目	統合・代替医療概論	1	○			1						化粧品化学コース [化粧品化学コース専門科目] から4単位以上修得すること
	化粧品概論	2	○		2							
	化粧品学実習	1	○					2				
	化粧品と皮膚生理	2	○		2							
	化粧品企業特論	2	○				2					
	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		

2009年度生 薬学部 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 A群	無機化学	2	○	2									[専門選択科目 A群]から 7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						
	放射薬品化学Ⅱ	2	○					2					
	薬品合成化学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Ⅰ	2	○					2						
トキシコロジーⅡ	2	○						2					
トキシコロジーⅢ	1	○							1				
専門 選択 科目 B群	生化学Ⅱ	2	○			2							[専門選択科目 B群]から 10単位以上修得すること
	機能形態学Ⅱ	2	○			2							
	微生物学Ⅱ	2	○				2						
	製剤学Ⅰ	2	○				2						
	製剤学Ⅱ	2	○					2					
	衛生化学Ⅱ	2	○				2						
	免疫学Ⅱ	2	○					2					
	公衆衛生学Ⅱ	2	○					2					
	臨床薬剤学Ⅰ	2	○					2					
	臨床薬剤学Ⅱ	2	○						2				
	薬物動態学Ⅱ	2	○					2					
	分子生物学Ⅱ	2	○						2				
	環境衛生・毒性学	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				
	病態生理学	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				
医学概論	2	○							2				
ペット用薬品学	1	○							1				
実験動物学	2	○			2								
発生工学	2	○				2							
専門 実習 科目	薬品物理化学実習	1	○			3							[専門実習科目]から11単位 以上修得すること
	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					
	分子/細胞生物学実習	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				
	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				
総合 実習 科目	人間科学実習	1	○						2				[総合実習科目]から8単位 以上修得すること
	応用科学実習	1	○						2				
	卒業研究	8	◎							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

2009年度生 薬学部 動物生命薬科学科 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												
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							
	ヒューマン・アニマル・ホントの科学	2	◎		2							
	機能形態学Ⅰ	2	○		2							
	薬品物理化学Ⅰ	2	○		2							
	薬品分析学Ⅰ	2	○		2							
	薬化学Ⅰ	2	○		2							
	薬品合成化学Ⅰ	2	○			2						
	一般用医薬品学(OTC)	1	○			1						
	報告文作成Ⅰ	1	○		1							
報告文作成Ⅱ	1	○		1								
論文作成	1	○		1								
コミュニケーション	1	○						1				
生命薬学 科目	生化学Ⅰ	2	○	2							[生命薬学 科目]から 10単位以上修得すること	
	微生物学Ⅰ	2	◎	2								
	衛生化学Ⅰ	2	◎		2							
	生理学	2	◎		2							
	公衆衛生学Ⅰ	2	○			2						
	免疫学Ⅰ	2	◎		2							
	分子生物学Ⅰ	2	○				2					
	創薬科学 科目	生薬学Ⅰ	2	○			2					[創薬科学 科目]から 6単位以上修得すること
薬物動態学Ⅰ	2	○			2							
基礎薬理学	2	○			2							
機器分析学	2	○				2						
病態生化学Ⅰ	2	◎				2						
薬理学Ⅰ	2	○				2						
薬学専 門選 択科 目	無機化学	2	○	2							[薬学専 門選 択科 目]から 17単位以上修得すること	
	薬用資源学	2	○		2							
	薬品分析学Ⅱ	2	○		2							
	天然物化学	2	○		2							
	放射薬品化学Ⅰ	2	○			2						
	生薬学Ⅱ	2	○				2					
	トキシコロジーⅠ	2	◎				2					
	トキシコロジーⅡ	2	◎					2				
	トキシコロジーⅢ	1	○						1			
	生化学Ⅱ	2	○		2							
	微生物学Ⅱ	2	◎			2						
	製剤学Ⅰ	2	○			2						
	衛生化学Ⅱ	2	○			2						
	免疫学Ⅱ	2	○				2					
	公衆衛生学Ⅱ	2	○				2					
	臨床薬剤学Ⅰ	2	○				2					
薬物動態学Ⅱ	2	○				2						

2009年度生 薬学部 動物生命薬科学科 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		
薬学専門選択科目	環境衛生・毒性学	2	○						2				
	病態生化学Ⅱ	2	○						2				
	薬理学Ⅱ	2	○						2				
	薬物治療学Ⅰ	2	○						2				
	薬物治療学Ⅱ	2	○						2				
	病態生理学	2	○							2			
	健康食品総論	2	○							2			
	日本薬局方、薬事関係法規	2	○							2			
	医学概論	2	○							2			
ペット用薬品学	1	◎								1			
動物系専門科目	動物福祉論	1	◎			1							
	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						
	動物特性学	1	◎				1						
	動物繁殖学	1	◎				1						
	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				
動物臨床薬理学	2	◎								2			
人獣共通感染症学	2	◎								2			
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							
	動物機能形態学実習	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						
	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					
	薬理学実習	1	○					3					
	衛生/公衆衛生学実習	1	○					3					
	分子/細胞生物学実習	1	○							3			
	医動物学実習	1	◎						3				
	生化学/応用遺伝子学実習	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			
比較病理学実習	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 14単位修得すること
	人間科学実習	1	◎						2				
	特別講義	1	◎								1	1	
	卒業研究	8	◎								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