

## 薬学部／薬学科 カリキュラム・マップ

卒業・学位授与方針（ディグリー・ポリシー）における修得できる力					
薬学部 薬学科	実践力	探究力	コミュニケーション力	専門力	教養力
	<p>課題を理解し、自ら進んで解決に挑む実践力</p> <p>薬学や関連分野における身近で多様な課題を解決するために、能動的に挑戦できる</p>	<p>課題を自ら見出し、解決策を考案できる探究力</p> <p>自発的な疑問に多面的な検討を加え、薬学や関連分野における課題とその解決策を発見できる</p>	<p>共有・議論できるコミュニケーション力</p> <p>人との共感的態度を持ち、研究背景や得られた成果を集団の中で共有・議論できる</p>	<p>薬学に関する基礎的かつ体系的な専門力</p> <p>薬学や関連分野の研究の遂行に必要な、基礎的かつ体系的な専門知識と技能を身につけている</p>	<p>自然や社会に関する多様な問題に対して好奇心を持ち、生涯にわたり学び続けることができる教養力</p> <p>自然や社会に関する多様な問題に対して、好奇心を持って学び続けることができる</p>

科目区分	年次	授業科目名	必修・選択	単位数	修得できる力				
					実践力	探究力	コミュニケーション力	専門力	教養力
専門教育科目	専門基礎科目	1 薬学ガイダンス	必修	1	○	○	○	○	○
		1 基礎化学	選択必修	1				◎	○
		1 基礎物理学	選択必修	2				◎	○
		1 基礎生物学	選択必修	1.5				◎	○
	専門科目	1 分析科学A	必修	2				◎	○
		1 分析科学B	必修	1				◎	○
		1 物理化学A	必修	2				◎	○
		1 物理化学B	必修	2				◎	○
		1 有機化学A	必修	1				◎	○
		1 有機化学B	必修	2.5				◎	○
		1 生物有機化学	必修	1				◎	○
		1 生薬学	必修	2				◎	○
		1 生物化学A	必修	1				◎	○
		1 生物化学B	必修	0.75				◎	○
		1 生物化学C	必修	2				◎	○
		1 細胞生物学A	必修	0.75				◎	○
		1 細胞生物学B	必修	0.75				◎	○
		1 早期体験学習A	必修	1				◎	○
		1 人体解剖学	必修	1	◎	◎	◎	◎	○
		2 分析科学C	必修	1				◎	
		2 物理化学C	必修	2				◎	
		2 物理化学D	必修	1				◎	
		2 無機・放射医薬品学	必修	2				◎	
		2 有機化学C	必修	2.5				◎	
		2 天然物化学	必修	2				◎	
		2 漢方薬学概論A	必修	1				◎	
		2 生物化学D	必修	1.5				◎	
		2 分子生物学A	必修	1.5				◎	
		2 分子生物学B	必修	1				◎	
		2 微生物学	必修	2				◎	
		2 衛生薬学A	必修	1.25				◎	
		2 衛生薬学B	必修	1.25				◎	
2 生理学	必修	2				◎			
2 薬理学A	必修	2				◎			
2 薬剤学	必修	2				◎			
2 製剤学	必修	2				◎			
2 臨床治療学概論	必修	2				◎			

科目区分	年次	授業科目名	必修・選択	単位数	修得できる力				
					実践力	探究力	コミュニケーション力	専門力	教養力
	2	多職種連携とチームワーク	必修	1	◎	◎	◎	◎	
	2	早期体験学習B	必修	1				◎	
	3	分析科学D	必修	1				◎	
	3	分子構造解析学	必修	1				◎	
	3	医薬化学	必修	2.5				◎	
	3	生物統計学A	必修	0.75				◎	
	3	生物統計学B	必修	1				◎	
	3	免疫学A	必修	1.5				◎	
	3	免疫学B	必修	0.75				◎	
	3	衛生薬学C	必修	1				◎	
	3	衛生薬学D	必修	1				◎	
	3	衛生薬学E	必修	1.25				◎	
	3	衛生薬学F	必修	1.25				◎	
	3	薬理学B	必修	2				◎	
	3	薬理学C	必修	2				◎	
	3	薬理学D	必修	2				◎	
	3	薬物動態学	必修	2				◎	
	3	生物薬剤学	必修	2				◎	
	3	医薬品開発学	必修	1				◎	
	3	薬剤師倫理学	必修	1				◎	
	3	薬物治療学A	必修	2				◎	
	3	薬物治療学B	必修	2				◎	
	3	先端薬学研究	必修	1		○	○	◎	○
	3	多職種連携とチーム医療	必修	0.5	◎	◎	◎	◎	
	3	薬学基本実習	必修	0.5	◎	◎	◎	◎	
	3	物理系基礎実習	必修	1.5	◎	◎	◎	◎	
	3	化学系基礎実習	必修	2	◎	◎	◎	◎	
	3	生物系基礎実習	必修	1.5	◎	◎	◎	◎	
	3	衛生薬学実習	必修	1.5	◎	◎	◎	◎	
	3	医療薬学実習	必修	2	◎	◎	◎	◎	
	4	臨床医薬品治療学A	必修	0.75	○	○	○	◎	
	4	臨床医薬品治療学B	必修	0.75	○	○	○	◎	
	4	臨床腫瘍学A	必修	0.75				◎	
	4	臨床腫瘍学B	必修	0.75				◎	
	4	薬事法規・薬事行政A	必修	1				◎	
	4	薬事法規・薬事行政B	必修	0.5				◎	
	4	コミュニティファーマシー	必修	0.75		○	○	◎	
	4	臨床薬物動態学A	必修	0.75				◎	
	4	薬物治療学C	必修	1.5				◎	
	4	臨床準備教育A	必修	1.5	○			◎	
	4	臨床準備教育B	必修	1.5	○			◎	
	4	臨床準備教育C	必修	4	○			◎	
	4	実践病院薬学	必修	1.5	○	○	○	◎	
	3~4	英語で学ぶ薬学研究	必修	2			○	◎	○
	3~4	卒業研究基礎実習	必修	9	◎	◎	◎	◎	
	4~6	病院・薬局実務実習	必修	20	◎	◎	◎	◎	
	5~6	卒業研究実習	必修	18	◎	◎	◎	◎	
	1	薬用植物学	選択必修	1				◎	○
	1	薬学セミナー	選択必修	1.25			○	◎	○
	1	SGD入門	選択必修	0.75	◎	◎	◎	○	○

科目区分	年次	授業科目名	必修・選択	単位数	修得できる力				
					実践力	探究力	コミュニケーション力	専門力	教養力
	2	漢方薬学概論B	選択必修	1				◎	
	2	レギュラトリーサイエンス	選択必修	1	○	○	○	◎	
	3	医薬品合成化学	選択必修	1				◎	
	3	有機合成反応論	選択必修	1				◎	
	4	臨床薬物動態学B	選択必修	0.75				◎	
	5~6	臨床薬学演習A	選択必修	0.75	○		○	◎	
	全	薬学研究入門	自由	0.5	◎	◎	◎	◎	○
	全	国際連携薬学セミナー	自由	0.5			◎	○	○
	全	特殊講義（国際連携薬学人材育成プログラム）	自由	2			◎	○	○

◎、○の記号は修得できる力との関連度を表す。 ◎：強く関連する、○：関連する

## 薬学部／創薬科学科 カリキュラム・マップ

卒業・学位授与方針（ディグリー・ポリシー）における修得できる力					
薬学部創薬科学科	実践力	探究力	コミュニケーション力	専門力	教養力
	<p>課題を理解し、自ら進んで解決に挑む実践力</p> <p>創薬科学に関する身近で多様な課題を解決するために、能動的に挑戦できる</p>	<p>課題を自ら見出し、解決策を考案できる探究力</p> <p>自発的な疑問に多面的な検討を加え、創薬科学に関する課題とその解決策を発見できる</p>	<p>共有・議論できるコミュニケーション力</p> <p>人との共感的態度を持ち、研究背景や得られた成果を集団の中で共有・議論できる</p>	<p>薬学に関する基礎的かつ体系的な専門力</p> <p>創薬科学研究の遂行に必要な、基礎的かつ体系的な専門知識と技能を身につけている</p>	<p>自然や社会に関する多様な問題に対して好奇心を持ち、生涯にわたり学び続けることができる教養力</p> <p>自然や社会に関する多様な問題に対して、好奇心を持って学び続けることができる</p>

科目区分	年次	授業科目名	必修・選択	単位数	修得できる力					
					実践力	探究力	コミュニケーション力	専門力	教養力	
専門教育科目	専門基礎科目									
	1	薬学ガイダンス	必修	1	○	○	○	○	○	
	1	基礎化学	選択必修	1				◎	○	
	1	基礎物理学	選択必修	2				◎	○	
	1	基礎生物学	選択必修	1.5				◎	○	
	専門科目									
	3	先端薬学研究	必修	1		○	○	◎	○	
	3	薬学基本実習	必修	0.5	◎	◎	◎	◎		
	3	物理系基礎実習	必修	1.5	◎	◎	◎	◎		
	3	化学系基礎実習	必修	2	◎	◎	◎	◎		
	3	生物系基礎実習	必修	1.5	◎	◎	◎	◎		
	3	衛生薬学実習	必修	1.5	◎	◎	◎	◎		
	3	医療薬学実習	必修	2	◎	◎	◎	◎		
	3	卒業研究基礎実習	必修	2	◎	◎	◎	◎		
	3~4	英語で学ぶ薬学研究	必修	2			○	◎	○	
	4	卒業研究実習	必修	16	◎	◎	◎	◎		
	1	物理化学A	選択必修	2				◎	○	
	1	物理化学B	選択必修	2				◎	○	
	2	物理化学C	選択必修	2				◎		
	2	物理化学D	選択必修	1				◎		
	1	分析科学A	選択必修	2				◎	○	
	1	分析科学B	選択必修	1				◎	○	
	2	分析科学C	選択必修	1				◎		
	2	無機・放射医薬品学	選択必修	2				◎		
	3	分析科学D	選択必修	1				◎		
	1	有機化学A	選択必修	1				◎	○	
	1	有機化学B	選択必修	2.5				◎	○	
	1	生物有機化学	選択必修	1				◎	○	
	2	有機化学C	選択必修	2.5				◎		
	3	分子構造解析学	選択必修	1				◎		
	3	有機合成反応論	選択必修	1				◎		
	3	医薬化学	選択必修	2.5				◎		
	3	医薬品合成化学	選択必修	1				◎		
1	薬用植物学	選択必修	1				◎	○		
1	生薬学	選択必修	2				◎	○		
2	天然物化学	選択必修	2				◎			
2	漢方薬学概論A	選択必修	1				◎			
2	漢方薬学概論B	選択必修	1				◎			
1	細胞生物学A	選択必修	0.75				◎	○		

科目区分	年次	授業科目名	必修・選択	単位数	修得できる力				
					実践力	探究力	コミュニケーション力	専門力	教養力
	1	細胞生物学B	選択必修	0.75				◎	○
	1	生物化学A	選択必修	1				◎	○
	1	生物化学B	選択必修	0.75				◎	○
	1	生物化学C	選択必修	2				◎	○
	2	生物化学D	選択必修	1.5				◎	
	2	分子生物学A	選択必修	1.5				◎	
	2	分子生物学B	選択必修	1				◎	
	3	免疫学A	選択必修	1.5				◎	
	3	免疫学B	選択必修	0.75				◎	
	3	生物統計学A	選択必修	0.75				◎	
	3	生物統計学B	選択必修	1				◎	
	2	衛生薬学A	選択必修	1.25				◎	
	2	衛生薬学B	選択必修	1.25				◎	
	2	微生物学	選択必修	2				◎	
	2	レギュラトリーサイエンス	選択必修	1	○	○	○	◎	
	3	衛生薬学C	選択必修	1				◎	
	3	衛生薬学D	選択必修	1				◎	
	3	衛生薬学E	選択必修	1.25				◎	
	3	衛生薬学F	選択必修	1.25				◎	
	2	生理学	選択必修	2				◎	
	2	薬理学A	選択必修	2				◎	
	3	薬理学B	選択必修	2				◎	
	3	薬理学C	選択必修	2				◎	
	3	薬理学D	選択必修	2				◎	
	2	薬剤学	選択必修	2				◎	
	2	製剤学	選択必修	2				◎	
	3	薬物動態学	選択必修	2				◎	
	3	生物薬剤学	選択必修	2				◎	
	1	薬学セミナー	選択必修	1.25			○	◎	○
	1	コミュニケーション入門	選択必修	0.75	◎	◎	◎	○	○
	1	人体解剖学	選択必修	1	◎	◎	◎	◎	○
	3	医薬品開発学	選択必修	1				◎	
	3	薬物治療学A	選択必修	2				◎	
	3	薬物治療学B	選択必修	2				◎	
	4	臨床医薬品治療学A	自由	0.75				◎	
	4	臨床医薬品治療学B	自由	0.75				◎	
	4	臨床腫瘍学A	自由	0.75				◎	
	4	臨床腫瘍学B	自由	0.75				◎	
	4	薬事法規・薬事行政A	自由	1				◎	
	4	薬事法規・薬事行政B	自由	0.5				◎	
	4	臨床薬物動態学A	自由	0.75				◎	
	4	臨床薬物動態学B	自由	0.75				◎	
	4	薬物治療学C	自由	1.5				◎	
	4	臨床準備教育B	自由	1.5	○			◎	
	全	薬学研究入門	自由	0.5	◎	◎	◎	◎	
	全	国際連携薬学セミナー	自由	0.5			◎	○	○
	全	特殊講義（国際連携薬学人材育成プログラム）	自由	2			◎	○	○

◎、○の記号は修得できる力との関連度を表す。 ◎：強く関連する、○：関連する