

項目	ディプロマポリシー	カリキュラムポリシー	必修科目	選択科目	自由選択科目	
			学年科目			
			1年次	2年次	3年次	4年次
1. 幅広い教養と語学力	<p>・多様な薬科学分野で活躍するための広範で深い教養を身につけている。</p> <p>・グローバルに活躍できる語学力とプレゼンテーション能力を有し、研究者・技術者として国際社会並びに地域社会に貢献する能力を身につけている。</p>	<p>創薬・生命薬学研究者に求められる高い教養と世界に通用する語学力を修得するため、1～2年次において教養科目等や英語基礎科目を履修する。加えて地域社会に貢献できる能力を身につけるため「しずおか学」科目群からの履修を必須とする。3年次からは卒業研究配属研究室ごとに行う「総合薬科学研究」において、世界水準の独創的・先端的な研究を行う。4年次には「イングリッシュリサーチプレゼンテーション」を提供し、最新情報を外国語で収集し、自らの研究成果を世界に発信できる能力を身につける。</p> <p>これらの評価には、知識レベルについては筆記試験やレポート、口頭試験を用いる。「総合薬科学研究」では、日々の形成的評価に加え、研究室セミナー等での発表において成長過程も併せて評価する。</p>	教養科目	教養科目	薬学英語	イングリッシュリサーチプレゼンテーション
			しずおか学	しずおか学		
			フレッシュマンインク リッシュIA	英語コミュニケーションI		
			フレッシュマンインク リッシュIIA	英語コミュニケーションII		
			フレッシュマンインク リッシュIB	英語コミュニケーションIII		
			フレッシュマンインク リッシュIIB	英語コミュニケーションIV		
			身体運動科学			
			数理・データサイエンス・AI入門			
			科学演習			
			情報科学		総合薬科学研究（3年後期～）	
		薬学講座（早期体験実習、総合薬学演習）				
		海外英語研修（配当年次なし）				
2. 科学者としての倫理観	<p>・生命の尊厳を守るための強い倫理観と豊かな人間性を身につけている。</p> <p>・社会や公益に対する研究活動の責任・使命を理解し、薬科学に携わる者として健全な科学倫理観を身につけている。</p>	<p>薬科学とその関連領域に関する科学技術が社会に及ぼす影響の大きさを認識し、科学技術に携わる者の責任感と倫理観を涵養するために、講義科目（「命と倫理」等）に加え、幅広い職種に触れる科目（「薬学概論」「薬学講座」）や体験型学習（「早期体験学習」「科学演習」）を通して必要な知識を修得するとともに薬科学研究者としての自覚を育む。3年次からはより高度な倫理観と使命感を修得するため、配属研究室にて実施される「総合薬科学研究」における研究活動を通して、専門職業人として自立するために求められる医療倫理ならびに研究倫理に関する教育を行うとともに、社会の規範やルールを尊重する姿勢も涵養する。さらに全学年を対象とした「薬学講座」では、薬害被害者等の講演から、倫理観・使命感を体得する。</p> <p>これらの評価には、知識レベルについては筆記試験やレポートなどを用いる。体験型学習や実習科目ではレポートやルーブリック等を用いて評価する。「総合薬科学研究」では、日々の形成的評価に加え、研究室セミナー等での発表、および卒業研究発表により達成度を評価する。</p>	命と倫理		薬学と社会Ⅰ	医療とコミュニケーション学
			薬学概論		医薬品安全性学	薬学と社会Ⅱ
			科学演習		漢方薬学	臨床医学総論
				早期体験学習		総合薬科学研究（3年後期～）
					薬学講座（早期体験実習、総合薬学演習）	
3. 高度な知識と技能	<p>・物理学・化学・生物学を基盤とする薬学的基礎知識・技能とその応用展開能力を身につけている。</p> <p>・創薬・生命薬学研究に必要な複数の薬学専門領域に関する知識・技能を体系的に身につけている。</p>	<p>1～2年次には、薬学人としての素養の修得を図り、薬学の概略や生物・物理・化学の基礎を身につけるための基礎科目及び共通専門科目を学修する。これらの科目の学修により薬科学研究への導入教育として医薬品およびその研究・開発等についての見聞を広め、さらに論理的思考、ディスカッション、プレゼンテーション等を体験し基礎能力を修得する。また、2～3年次には薬学に関する基礎知識の底上げを図るとともに、薬学専門科目の体系的な修得を進め、実験技能の修得のための実習科目（「物理系薬学実習」「化学系薬学実習Ⅰ・Ⅱ」「生物系薬学実習Ⅰ・Ⅱ」）を提供する。4年次には疾患に対して有効かつ安全な医薬品の創製および医薬品の基礎に関する薬科学専門科目（「医薬品製造開発論」「医薬品情報学Ⅲ」「薬学と社会Ⅱ」等）を提供する。これら基礎薬学の知識と技能の修得は、科学的思考に基づく問題発見・解決能力の基盤となり、それらの能力を実践的に活用し、高度化するため3年次後期から「総合薬科学研究」に取り組む。本科目では各学生独自のテーマの研究を遂行することにより薬科学領域の知識、論理的思考や表現の手段を修得するとともに、科学的観点に立った問題発見および解決の基礎的能力を身につける。</p> <p>これらの評価には、知識レベルについては筆記試験、レポートや口頭試験を用いる。「総合薬科学研究」では、日々の形成的評価に加え、研究室セミナー等での発表、および卒業研究発表により達成度を評価する。</p>	物理学	有機化学Ⅱ	薬品分析化学	薬学と社会Ⅱ
			基礎化学	有機化学Ⅲ	創薬科学	医薬品製造開発論
			数学Ⅰ	有機化学Ⅳ	薬物動態学Ⅱ	臨床医学総論
			数学Ⅱ	生薬学	医薬品安全性学	医薬品情報学Ⅲ
			無機化学	物理化学Ⅲ	漢方薬学	
			有機化学Ⅰ	生物物理化学	薬学と社会Ⅰ	
			物理化学Ⅰ	生物化学Ⅲ	医薬品情報学Ⅰ	
			物理化学Ⅱ	生物化学Ⅳ	医薬化学	
			分析化学Ⅰ	微生物学	有機合成論	
			分析化学Ⅱ	免疫学	薬品製造論	
			生物化学Ⅰ	機能形態生理学Ⅱ	遺伝子工学	
			生物化学Ⅱ	機能形態生理学Ⅲ	糖鎖生物学	
			統計学	薬物動態学Ⅰ	生物統計学	
			科学演習	薬剤学	微生物薬品学	
			機能形態生理学Ⅰ	物理系薬学実習	筋生理学	
				化学系薬学実習Ⅰ	薬剤系薬学実習	
				化学系薬学実習Ⅱ	医用工学実習	
				生物系薬学実習Ⅰ		総合薬科学研究（3年後期～）
				生物系薬学実習Ⅱ		
4. 独創性と問題解決能力	<p>・創薬・生命薬学研究者に求められる独創性や問題解決の基礎的な能力を身につけている。</p> <p>・創薬・生命薬学研究を自ら計画・遂行する知識及び技術的基盤を身につけている。</p>	<p>世界水準の先端的な研究を遂行するために必要な情報収集力、発想力、独創性、論理的思考力は、主に2年次から4年次前期に開講される科目を通して修得する。1～2年次に開講される基礎薬学の履修と関連させ、2～4年次に薬科学の知識を修得するための共通専門科目及び薬科学科専門科目を配置したカリキュラムを構成する。また実習科目（「医療系・生物系薬学実習」「薬剤系薬学実習」等）により、医療薬学や臨床薬学の知識や技能を修得する。特許法や知財管理の基礎を修得するための科目（「知的財産管理入門」）や、薬務行政・保健衛生に関連するレギュラトリーサイエンスを理解するための科目（「医薬品安全性学」「薬学と社会Ⅱ」等）も開講する。3年次後期から取り組む「総合薬科学研究」では、各学生独自のテーマの研究を遂行しつつ、研究者として活躍するために必須となる問題発見および解決能力を身につけ、学修した知識やスキルを統合し、問題解決と新たな価値の創造に繋げていく科学的思考能力を育成する。</p> <p>これらの評価には、知識レベルについては筆記試験、レポートや口頭試験を用いる。演習科目や実習科目では、上記の評</p>	公衆衛生学	衛生薬学Ⅰ	漢方薬学	薬学と社会Ⅱ
				衛生薬学Ⅱ	薬物動態学Ⅱ	医薬品情報学Ⅲ
				放射化学	薬物療法学Ⅰ	医療とコミュニケーション学
				薬理学Ⅰ	薬物療法学Ⅱ	臨床薬物動態学
				薬理学Ⅱ	疾患学Ⅰ	薬物療法学Ⅲ
				製剤学	疾患学Ⅱ	疾患学Ⅲ
				薬剤学	創剤工学	調剤学
				薬物動態学Ⅰ	薬学と社会Ⅰ	医用工学概論
				臨床検査学	医薬品情報学Ⅰ	臨床検査総論

