

創薬科学科（4年制）の学び

創薬科学科

		1 回生		2 回生		3 回生		4 回生		
		数学や物理学、化学などを学び、科学的な思考力を養成します。また、「創薬研究概論」では創薬に関する基礎知識を学びます。		専門領域を学ぶ科目が本格的にスタートします。化学系薬学科目、生物系薬学科目をバランスよく学習します。		医療系薬学科目に加え専門科目を系統的に学習します。「医薬品化学実習」などの創薬に関する専門的な実習にも取り組みます。また、後期から卒業研究室に所属し、卒業研究がスタートします。		自らの関心あるテーマで卒業研究に取り組みます。これまでに修得した知識や技術を活かし、卒業論文の完成を目指します。また、より専門性の高い科目も開講されます。		
外国語科目		英語 S1 英語 P1	英語 S2 英語 P2	英語 S3 英語 P3	英語 S4 英語 P4					
教養科目		人間性と倫理 心理学入門 論理と思考 メンタルヘルス 世界の言語と文化 現代社会と法 市民と政治 日本国憲法 中国の国家と社会 東アジアと朝鮮半島 科学と技術の歴史 現代の人権戦争の歴史と現在 地域参加学習入門 シズンシップスタディーズI,II 現代社会のフィールドワーク 全学インターンシップ 学びとキャリア 仕事とキャリア スポーツのサイエンス 現代人とヘルスケア スポーツ方法実習I,II 教養ゼミナール ピアサポート論 など								
基礎科目		数学 A (微分法) 数学 C (線形代数) 数学演習 A 物理学 A 生物科学 日本語表現法 情報処理演習		数学 B (積分法) 数学 D (確率・統計) 数学演習 B 物理学 B						
専門科目	薬学導入科目	創薬科学基礎演習		創薬研究概論						
	専門英語					英語 JP1	英語 JP2			
	化学系薬学	有機化学 A 物理化学 A 分析化学 A	有機化学 B 物理化学 B 機器分析化学	有機化学 C 有機分子解析法 物理化学 C 分析化学 B 生薬学	有機化学 D 放射化学 天然物化学	生体分子解析法 医薬品製造学	構造生物学 医薬薬論 合成化学	香粧品学		
	生物系薬学		人体の構造と機能 A 生化学 A	人体の構造と機能 B 生化学 B 分子生物学 公衆衛生学 細胞生物学 ケミカルバイオロジー 生物統計学演習	衛生化学 薬理学 A 病理学 A 免疫学 微生物学 システムバイオロジー	環境衛生学 薬理学 B 病理学 B プロテオミクス バイオインフォマティクス	薬理学 C 毒性学 再生医療学 分子神経科学	ゲノム創薬科学 食品工学 免疫医薬品学		
	医療系薬学				製剤学・物理薬剤学 A	薬物治療学 A 生物薬剤学 日本薬局方概論 病原微生物学 製剤学・物理薬剤学 B	臨床薬剤学 A 薬物治療学 B 薬物動態学 医薬品情報学 薬物送達学	薬物治療学 C 薬物治療学 D 薬事法規・薬事制度 医療倫理 医療薬学 漢方医療薬学 医薬品開発論	臨床試験概論 医療統計学	
	実習	分析化学実習 A 分析化学実習 B	有機化学実習 A 有機化学実習 B	物理化学実習 A 物理化学実習 B		生化学・分子生物学実習 生薬・天然物化学実習 薬理学実習	衛生化学実習 微生物学実習 免疫学・組織学実習 医薬品化学実習 薬剤学実習			
	卒業研究						卒業研究 A		卒業研究 B	
	自由科目	「他学部・他学科受講科目」「日本語科目（留学生のみ）」								
4年間の流れ						進級判定			進級判定	卒業研究

・上記は2015年度のカリキュラムです。2016年度は科目名称等が変更になる可能性があります。