

6年間の学び

	1 年次	2 年次	3 年次	4 年次	5 年次	6 年次
<b>基礎薬学</b> 化学物質と体のしくみ <b>衛生薬学</b> 健康と環境 <b>医療薬学</b> 薬物治療と製剤	薬学数学 物理学A 化学A 物質化学 生理学 生化学1 応用生物学B  数学B 物理化学1,2 基礎有機化学1,2 薬用資源学 細胞生物学 機能形態学 <b>PICK UP 01</b>	分析化学1,2,3 物理化学3 生薬学 生化学2 分子生物学 基礎薬理学	放射線科学 有機化学3 衛生薬学3,4 生物統計学 薬剤学1,2 製剤学1,2  医薬化学 免疫学 治療薬学3,4,5,6 感染症治療学 東洋医学概論  <b>PICK UP 02</b>	毒理学 腫瘍治療学 疾患の分子生物学 薬物動態学	医療科学 薬理遺伝学  <b>実務実習(病院・薬局)</b> 病院と薬局で5ヵ月間、医師などの医療スタッフや患者さんと実際に接しながら、薬剤師業務を修得します。 <b>実務実習費 無料</b> 実務実習に必要な実習費(およそ70~80万円)は、大学が全額負担します。	卒業研究・国家試験にラストスパート
<b>実習・演習</b> 講義の理解と実践	エクスペリメンタルスキル 基礎薬学情報処理 基礎薬学演習1  大学での勉強方法や 薬学実験の基礎を修得	物理・分析化学実習 化学・生薬学実習 生化学・微生物学実習 基礎薬学演習2,3	多角的物理化学演習 有機化学演習 生体機能演習 基礎薬学演習4  <b>薬物動態学・製剤学実習</b> 薬理学・病態生理学実習 衛生薬学・免疫学実習 治療薬学演習1	応用薬学演習  <b>PICK UP 03</b> <b>PICK UP 04</b>	実務実習(病院・薬局) 実践治療薬学 医療社会薬学コミュニケーション学	総合薬学演習
<b>臨床薬学</b> 医療の現場 <b>薬学と社会</b> 求められる薬剤師像	早期体験学習 薬学概論 医療コミュニケーション1  薬剤師が活躍する 現場を見学体験	調剤学 地域医療学 医療倫理学  薬剤師への招待(薬剤師のための講演会に参加)(2・3年次)	医薬品安全性学  創薬生命科学特論(4~6年次) 実践社会福祉(1~6年次)	チーム医療学 実務実習事前学習 薬学英語 薬事関係法規1 医療コミュニケーション2 治療薬学演習2,3	医薬品評価学 臨床薬理学 医薬品開発学 品質管理 症候学 治療薬学演習2,3	薬事関係法規2 医薬品・医療ビジネス
<b>研究</b> 問題の発見・解決	特別実習1  1年次から最先端の 研究活動に参加	特別実習2,3	特別実習4,5	特別実習6	卒業実習1 <b>PICK UP 06</b>	卒業実習2

**薬剤師国家試験 受験・合格**

**就職・進学**

めざせる未来・活躍できる仕事  
【業種別就職状況】2022年3月卒業

**薬局・ドラッグストア**

- アイングループ
- 株式会社クリエイトエス・ディー
- 株式会社ココミン
- 四国調剤グループ
- 株式会社スギ薬局
- 総合メディカル株式会社
- 株式会社大屋
- 株式会社タカサキ
- たんぼ薬局株式会社
- 日本調剤株式会社
- 日本メディカル株式会社
- 株式会社レディ薬局

**公務員・大学病院・公立およびそれに準ずる病院**

- 国立大学法人香川大学 香川大学医学部附属病院
- 国立大学法人島根大学 島根大学医学部附属病院
- 学校法人川崎学園 川崎医科大学附属病院

**病院**

- 国家公務員共済組合連合会 KKR高松病院
- 社会医療法人社団十全会 心臓病センター原康病院

**医薬品関連企業**

- 株式会社タフネス

**大学院進学**

- 徳島文理大学大学院

進学・就職最新情報

**01 機能形態学**

薬学に必要な人体の成り立ちを理解するため、人体の三次元的構造と、組織や器官の機能や、その調節機構について学びます。高校で生物を履修していない学生もサポートして、ステップアップしていきます。

**02 薬物動態学実習**

生体に投与された薬物の薬効や副作用の発現を知るためには、薬物の生体内運命を理解する必要があります。薬物の体内動態を解析し、患者さんごとの薬物投与設計をおこなう方法を学びます。

**03 チーム医療学**

チーム医療における薬剤師の役割を学び、臨床工学科、診療放射線学科、香川大学医学部の学生とのグループディスカッションをとおり、チーム構成員の役割・責任と、多職種連携の理解を深めます。

**04 実務実習事前学習**

病院・薬局の実務実習に向けて、薬剤師職務に必要な基本的技能や態度を修得します。実際の病院・薬局で使用されている医薬品や器具を用いて、調剤、処方監査、服薬指導などの実践的な実習をおこないます。

**05 アドバンスト教育プログラム**

卒業後の進路を見据えて、ニーズにあったコースを4つの教育プログラムの中から選択します。高度化する医療において、疾病の予防および治療に貢献できる薬剤師を目指し、従来のカリキュラムだけでは学べない実習と講義を通じて、より専門的に医療薬学、臨床薬学および最新薬学を修得します。

<b>臨床薬学コース</b> 病院のカンファレンスに参加して、臨床において薬物治療に積極的に貢献できる臨床薬剤師について学びます。	<b>地域医療コース</b> 介護施設の訪問診療に同行して、保険薬局や高齢化社会でニーズの高まる地域連携医療を担う薬剤師について学びます。	<b>東洋医療薬学コース</b> 漢方専門薬局で研修して、漢方医療や代替医療などの疾病の予防に重点を置く伝統医療や食・薬食同源について学びます。	<b>先進薬学コース</b> 学会で研究成果を発表して、薬学・医療の進歩と改善に資する研究を遂行するための問題発見・解決能力を身につけます。
--	--	---	---

**06 卒業実習**

研究課題を通じて問題発見や解決能力を養います。研究成果は卒業研究論文としてまとめ、発表します。

**香川薬学部 優秀卒業論文・研究賞(2022年度)**

- COVID-19 mRNAワクチン1回目接種後の有害事象の監視
- オイゲノールが加熱変敗食用油による細胞増殖阻害作用に及ぼす影響
- 側鎖部にオキセタンを有する新規ビタミンD誘導体の創製
- カンデサルタン製剤粉砕調剤時の乳鉢・乳棒への付着防止と分包精度の向上を目指した賦形剤混合物の利用
- 崩壊時間を自由に調節できる硫酸バリウム錠の開発

**共用試験(CBT/OSCE)**

5年次の実務実習をおこなうために、薬剤師の仮免許を取得する全国共通の試験です。

**知識: CBT (Computer Based Testing)**  
実務実習に必要な専門的知識が身についているかを評価します。

**技能: OSCE (Objective Structured Clinical Examination)**  
基本的な調剤技術、処方監査や服薬指導などの技能や態度を評価します。

**薬剤師国家試験に向けて**

卒業後に受験する「薬剤師国家試験」は、6年間で学ぶ内容を論理的かつ総合的に問う試験です。そのため、各年次で学ぶ専門科目に加え演習・実習をおこない、より専門知識の理解を深めていきます。6年生では、さらに6年間の学びを振り返り、国家試験に備えます。

1年	2年	3年	4年	5年	6年												
基礎薬学演習1	基礎薬学演習2・3	基礎薬学演習4	治療薬学演習1	治療薬学演習2・3	実践治療薬学	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
						基礎科目(化学・生物・物理)の振り返り 週1回の確認テスト。理解不足は、 解説講義や補講で克服します。	個人面談	クラス別補講	個人面談	クラス別補講	個人面談	クラス別補講	個人面談	クラス別補講	個人面談	クラス別補講	
												前期演習試験	後期演習試験(3回)	演習補講			薬剤師国家試験
																	薬師試験 学外模擬試験(3~4回)

**研究紹介**

**TOP1 新しい有用天然化合物の探索**  
生薬・天然物化学講座  
植物、動物やカビなどには、薬の作用を示す天然物質が含まれます。これらの構造多様性が生み出される過程を理解するとともに、その作用発現のしくみを調べ、医薬品への利用をめざしています。

**TOP2 脳高次機能の分子機構の解明**  
病態生理学講座  
神経活動の基本となるシナプス伝達のしくみや、それらを調節する因子の役割を調べ、学習・記憶や行動変化に関わる脳のはたらきや病態について、分子レベルで明らかにすることをめざしています。

**TOP3 医薬品の評価・適正使用の解析**  
医療薬学講座  
実際の医療現場から得られたビッグデータを解析し、医薬品の効果・副作用の評価、医薬品の適正使用の際に役立っています。学習室や実験室などの設備や環境が充実しているため、納得がいくまで勉強や実験に励めるのも大きな魅力です。香川薬学部で有意義な時間を過ごしてください。

**未来のチカラ**

**卒業生 Voice**

香川県立中央病院  
田中 優さん  
薬学科  
2018年度卒業

大学で学んだ幅広い知識が現場で役立っています。

現在は、病院薬剤師として内服注射薬の調剤・監査業務、抗がん剤や高カロリー輸液の無菌調製、病棟業務などを担っています。病院薬剤師として薬学科で学んだ知識はすべて必要だったと実感していますが、中でも薬理学、薬物治療学、薬物動態学、製剤学、実務の知識は、調剤監査や服薬指導、多職種への情報提供の際に役立っています。学習室や実験室などの設備や環境が充実しているため、納得がいくまで勉強や実験に励めるのも大きな魅力です。香川薬学部で有意義な時間を過ごしてください。