



教えて! 薬学部の授業



薬学と教養

薬学を通じて世の中に貢献するため、薬学人として身につけておくべき基礎的な教養と倫理的な心構えを学びます。

社会と教養

世の中への貢献を現実的なものにするために、生命や健康を取り巻く社会情勢を読み解く力を鍛え、自律的に目的や目標を設定し達成するための実践力を身につけます。

人と文化

多様な学問領域における知識と考え方を学び、薬学人としてはもちろん、自律した個人として、自分らしく生きるための幅広い教養を身につけます。

薬学英语

国内外において、医療や薬学、生命科学など様々な分野で活躍し、貢献するために必要となる英語力や、多様化する社会や文化に対応するための知識や国際感覚を身につけます。

情報科学

ビッグデータの入手が容易になった現代において、従来の単なるコンピュータ操作やプログラミングの習得にとどまらず、より踏み込んだデータサイエンスの素養を育みます。

物理系薬学

クスリの性質や医療・分析機器の特徴を理解し、適切な使い方について考える

- 数学・物理学** クスリの安定性や分析法、分析機器の原理につながる基礎を学びます。
- 分析化学** クスリや機能性素材などの成分を分析するための方法や機械について学びます。
- 製剤学** クスリを体に入れるのに適した形にする意義やクスリの品質担保について学びます。
- 分子イメージング** 様々な画像診断法について、各々の診断法で使われる造影剤も含めて学びます。

化学系薬学

クスリの作用や生命活動について分子や化学構造のレベルで理解し、考える力を身につける

- 化学** クスリとなる分子を理解するための基礎を学びます。
- 有機化学** クスリの作用や生命活動の基礎となる分子の構造や化学反応を学びます。
- 天然物化学** 自然界でどのように化学物質がつけられるか、漢方薬も含めて学びます。

生物系薬学

ヒトの生命活動とそれをとりまく環境・物質について学び、薬学研究の基礎知識を身につける

- 生体分子解析学** ヒトの体を構成する成分の機能とその研究手法について学びます。
- 植物学** 有用植物の形態や成分の効能効果、生態学的役割について学びます。
- 微生物学** 細菌やカビなどの微生物やウイルスのしくみと生態について学びます。
- 毒性学** 環境中の様々な化学物質がヒトにどんなリスクをもたらすのかを学びます。

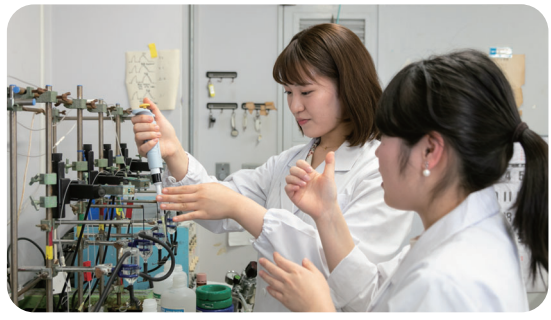
医療薬学

クスリが効くしくみとその副作用について学び、これからの薬物治療と薬学研究について考える

- 基礎生理学** ヒトを構成する器官の形と働きから、生命現象について学びます。
- 基礎薬理学** クスリがどのようにして良い効果や副作用をもたらすのかを学びます。
- 疾患薬理学** 病気が起こるしくみと薬物治療について学びます。
- 生物薬剤学** 体の中でのクスリの動きについて学びます。

薬学実習

各研究室を巡り、実際の研究現場を体験しながら薬学研究の基礎とその進め方を学びます。



特別実習

学外体験学習では、大学での学びを実社会に適用し体験総量を上げることで、個性に応じたキャリア形成を実践的に行います。また、卒論実習では、クスリや化学物質、疾患、分析機器などに関する研究課題を通して、研究に関する基本的な知識や技術を身につけます。

