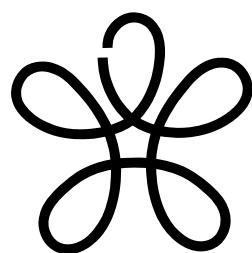


薬学部履修要項

2022

令和4年度 入学生用



近畿大学

は じ め に

薬 学 部 長

岩 城 正 宏

本冊子は、皆さんが薬学部で学ぶ上で留意すべき点を網羅した最も重要なガイドブックです。本冊子と同時に UNIPA に掲載されている“シラバス”も参照し、慎重に履修計画を立て、しっかり学修してください。

薬学部では、卒業に要する単位数のみならず、各学年で取得すべき単位数も厳格に定められています。進級するには各学年で定められた必要な科目を履修し、所定の単位数を充足しなければなりません。履修の方法を誤ると単位不足のために留級という事態になりかねません。令和4年度より新カリキュラムとなり、これまでのカリキュラムとは少し異なっていますので、本冊子を熟読の上、不明な点や疑問点はアドバイザー教員や学生センター職員に遠慮なく相談してください。

医療薬学科の授業科目は、高度な薬剤師を養成するための「薬学教育モデル・コアカリキュラム（平成25年度改訂版）」に準拠して編成されており、基礎的な学科目と薬剤師として必要な専門科目より構成されています。医学部と2つの近畿大学病院を擁する総合大学という本学の特長を生かして、医学部、原子力研究所等との連携を含む特徴のあるカリキュラム編成となっています。6年間の学修後、博士課程（4年制）においてさらに高度な臨床研究能力の研鑽が可能です。

創薬科学科の授業科目は、薬（医薬品業界）に関わる広範な科学についての学習に加え、薬学総合研究所等との連携により、機能性食品（食品業界）、化粧品（化粧品業界）も含め、人体に影響を与える物質を扱うあらゆる職域で活躍できる人材の育成を目的とした授業科目を編成しています。特に創薬（薬を創る）研究・開発のための基礎的な授業科目の編成に重点が置かれています。また、臨床検査技師の国家試験受験資格を取得するための科目も設けています。学修後、博士課程（前期課程2年、後期課程3年）において、さらに専門的で高度な研究能力の獲得が期待されます。

本冊子では、両学科に共通する項目と、それぞれの学科独自の項目に分けて、履修上重要な事項が説明されています。両学科のカリキュラムは、薬学の基礎から専門までを幅広く学修し、社会に出てからそれぞれの専門性を発揮できるように吟味されています。

学部共通科目として、1年次に化学入門と生物学入門が開講されますが、薬学の根幹をなす化学と生物学を勉強し直し、薬学を学修するスタートとなる基礎科目です。高校で化学または生物学を履修しなかった、あるいは入試で受験しなかったといった理由から、学力不足の人が毎年見受けられます。薬学部では、1年の前期にこれらの科目の「リメディアル授業」も開講しています。また、1年次前期に基礎ゼミが開講されます。基礎ゼミは通常の講義科目と異なり、皆さんが主役をつとめ自分の意志を人に伝え主張するための能力を養成する科目です。小グループに分かれ、グループ内で相談や討論をしながら自ら決めたテーマをまとめて発表するユニークな科目です。基礎ゼミでは、アドバイザー教員との信頼関係を築くように努めてください。

医療薬学科では3年次後期、創薬科学科では3年前期から希望する研究室に配属されて、卒業研究を開始します。卒業研究は、自分の能力を最大限に発揮して、卒業研究課題に挑戦する長期のプログラムです。卒業研究は、問題解決能力、論理的思考力やプレゼンテーション能力など、社会に出てから必要とされる能力

に磨きをかけるための最も重要な学修の場です。卒業研究で、是非皆さんの能力を開花させてほしいと思います。

医療薬学科の皆さんは、1年次に早期体験学習を受講します。病院・薬局見学や人体臓器観察などのバラエティーに富んだプログラムが準備されています。実践薬学に慣れ親しみ、「薬」という生命に関わる物質を扱うという職業観に少しでも早く目覚めていただきたいと思います。特に、4年次には医薬連携学習やフィジカルアセスメント実習などにより、高度な臨床現場に対応できる科目を配しています。さらに、4年次後期から5年次において11週間×2にわたって実施される臨床薬学実務実習は必修となっています。また、実務実習に先立ち、実習に取り組むための資格認定試験として共用試験〔CBT（薬学の基礎知識確認）とOSCE（技能と態度についての試験）〕が4年次後半に実施されます。OSCEおよび実務実習については臨床薬学部門教員が全面的にサポートします。また、CBTおよび薬剤師国家試験のために、教育専門部門の教員を中心とした徹底指導体制や自学自習のためのe-ラーニングシステムが準備されています。普段の学習が薬剤師国家試験に合格できる実力を養成するために重要です。

創薬科学科の皆さんは、1年次で薬学基礎科目を徹底的に学んだのち、2年次より創薬研究者としての専門性を深めるカリキュラムを用意しています。また、医薬品開発の国際化に対応できるよう、さらに国際学会で研究発表をできるよう実践的な英語科目が準備されていることも特徴です。特記すべきこととして、「特別科目等履修生制度」により、成績優秀者については一定の条件を満たせば学部4年次に大学院博士前期課程において開講されている科目を履修することが可能です。

大学で専門的な知識・技能を身につけるには、自主的な学習（予習と復習）が極めて重要です。薬学部のカリキュラムも皆さんの予習・復習を前提として準備されています。本学のアカデミックシアター3号館の自習室以外に薬学部（39号館1階）や教育専門部門（7号館4階）には、自習施設が完備されていますので、自由に勉強したり教員の指導を受けながら学習することができます。さらに、KUDOSには皆さんがいつでも自由に使用できる環境にあるコンピュータも準備されています。これらの環境を積極的に活用して、学修に努めてください。

薬学部では学修すべき科目が非常に多く、その範囲也多岐にわたっています。1年次および2年次では基礎科目と多くの薬学専門科目を履修しなければなりません。本学薬学部は1年次および2年次で学修すべきことが、特に多いカリキュラム構成になっています。日々怠ることのない研鑽が重要です。

なお、それぞれの科目の単位を取得するには、3分の2以上の出席が必要です。特に実習や演習科目では原則すべて出席しなければ単位が認定されません。

以上、本学薬学部における学修について全般的なことを取り上げて説明しました。本冊子を繰り返しよく読んで学修の指針としてください。

目 次

I 薬学部学年暦	1
II 教育方針	
近畿大学教育方針	3
薬学部教育方針	5
医療薬学科教育方針	7
創薬科学科教育方針	12
III 薬学部の学修	
1 年間行事予定	19
2 授業科目の構成	19
3 単 位 制	19
4 科目の履修及び再履修登録	19
5 授 業	20
6 試 験	21
7 受験心得	22
8 成績評価	23
9 成績通知	23
10 GPA (Grade Point Average) 制度について	23
11 単位認定制度 (共通教養科目・外国語科目)	25
12 欠席の取り扱い	25
13 教員免許	26
14 レポートにおける剽窃 (盗用) 行為 (plagiarism) について	26
IV 学修上の注意事項	
1 出席の重要性	28
2 提出期限の厳守	28
3 通知・案内の伝達方法	28
4 クラス編成	28
5 アドバイザー制度・学年相談員制度	28
6 メディカルサポートセンター	29
7 UNIPA マイステップについて	29
8 定期健康診断	29
9 実習時の安全対策及び廃棄物処理	29
10 気象警報及び台風・地震等による交通機関の運行停止に伴う授業の取扱い	29
V 学籍関係の概略	
1 学籍番号	32
2 身上異動届	32
3 退学・再入学	32
4 休学・復学	32
5 除籍・復籍	32
VI 中央図書館案内	33
医療薬学科	35
創薬科学科	49
初修外国語について	61
研究室一覧	65
近畿大学校舎配置図	66

I 令和4年 薬学部学年暦

	月	日	(曜)	主 要 事 項	備 考
令和4年	4	1	(金)	令和4年度 年度始め	
		2	(土)	入学式	新入生
		4	(月)	専門科目プレイスメントテスト・オリエンテーション	新入生
		5	(火)	英語プレイスメントテスト・オリエンテーション	新入生
		7	(木)	前期授業開始	
		8	(金)	履修登録〔新入生〕	Web 履修登録
		17	(日)	※ 4/11 (月) 14 時～ 4/12 (火) 終日は履修登録不可	
	7	23	(土)	補講日	
		28	(木)		
			〃	前期定期試験 (予定)	
	8	5	(金)		
		6	(土)		
			〃	夏期休暇	
	9	11	(日)		
		(8 月下旬)		成績 (前期) 通知	
		(9 月上旬～中旬)		前期再試験	
		12	(月)	後期授業開始	
		20	(火)	金曜日の授業を行います	
	11	1	(火)		
			〃	大学祭	
		4	(金)		
		5	(土)	創立記念日	
	12	1	(木)	土曜日の授業を行います	
		26	(月)		
			〃	冬期休暇	
令和5年	1	9	(月)		
		10	(火)	後期授業再開	
		13	(金)	土曜日の授業を行います	
		24	(火)	補講日	
		25	(水)	補講日	
		26			
			〃	後期定期試験 (予定)	
	2	4			
		(2 月下旬)		後期再試験	
		(3 月上旬)		卒業該当者通知	
	3	18	(土)	卒業式 (予定)	
		(3 月末)		成績・進級判定結果通知	
		31	(金)	令和4年度終了	

(注) 変更が生じたとき及び詳細については、その都度通知します。UNIPA 等で必ず確認してください。

Ⅱ 近畿大学教育方針

本学は、未来志向の「実学教育と人格の陶冶」を建学の精神とし、「人に愛される人、信頼される人、尊敬される人の育成」を教育理念として掲げてきました。この「建学の精神」と「教育理念」は、知識基盤社会へ転換しようとする 21 世紀の日本において、いっそう必要とされる理念であると自負します。

本学が、総合大学として各学部の特徴を生かしながら、共に手を携えて目指そうとしているのは、「実学教育」と「人格の陶冶」の融合です。真の「実学」とは、必ずしも直接的な有用性を志向するだけではなく、その事柄の意味を学び取ることを含みます。現実立脚しつつも、歴史的展望をもち、地に足をつけて、しなやかな批判精神やチャレンジ精神を発揮できる、創造性豊かな人格の陶冶を志向するものです。「自主独往の気概に満ち」、生涯にわたって自己の向上に励み、社会を支える高い志をもつことが「人に愛され、信頼され、尊敬される」ことにつながります。このような学生を社会に送り出すことが、これからの時代に、本学が目指す社会的使命であります。

カリキュラム・ポリシー（教育課程の編成方針）

本学は、「建学の精神」と「教育理念」を実現するために、「全学共通科目」と「専門教育科目」を 2 本柱として、各学部学科の特徴を生かしたカリキュラムを提供します。また、ボランティア、インターンシップ、各種資格取得講座などのプログラムを展開し、全教職員が、学生の学問的、人間的成長とキャリア形成を支援します。さらに、生涯学習社会実現のために、学生と社会人と教員が共に学び合う機会を提供します。これらにより、学生はディプロマ・ポリシーにある資質及び能力を以下のように身に付けます。

さらに、生涯学習社会実現のために、学生と社会人と教員が共に学び合う機会を提供します。

- 1 全学共通科目および学部基礎科目では、文系・理系の枠を超え、入学者の基礎学力の確認と向上を図るプログラムを提供し、各学部における専門分野の学問へ導くとともに、学問する習慣を身に付けます。
- 2 専門教育に携わっている教員が教養教育（全学共通科目）に参加して、実学（専門教育）と教養の連動ないし融合を視野に入れた授業を提供します。これにより、教養と専門教育の意味を幅広い視野から理解し、学ぶ意義と意欲を体得します。
- 3 「専門教育科目」においては、社会のニーズに対応できる教養に裏打ちされた専門性を高める工夫を進め、社会に貢献できる知識と技能、探求心を身に付けます。また、必要に応じて他学部との単位互換制度等を活用し、複眼的な専門性を育成します。
- 4 さまざまな国際分野で活躍できる人材を養成するため、グローバル教育の充実を図り、国際社会が共有する目標と文化的多様性の価値を理解し、国際感覚を身に付けます。さらに、海外の教育機関等との提携による国際スタンダード教育への参加を進めます。
- 5 産学連携を推進し、生きた実学教育の充実を図ります。社会人の学びの場（リカレント教育）を充実し、生涯学習社会の実現に貢献します。学生の資格取得のために、学部横断的な取り組みを展開します。ボランティア、インターンシップ、留学制度等を充実し、学生が地域社会、国際社会において意味のある学びを体験できるよう努めます。これにより、社会貢献の意義と使命感を体得し、常に自らを高める自己教育力を身に付けます。
- 6 これらの達成度および学修の成果は、別に定める「評価の方針」によって評価を行います。

ディプロマ・ポリシー（学位授与の方針）

本学は、「建学の精神」と「教育理念」に基づいて、「深い教養と高い志をもち、社会を支える気概をもった学生を育成し、社会に送り出すことを最終教育目標」としています。厳格な成績評価を行い、所定の単位を修得した学生に卒業を認定し、学位を授与します。卒業までに身に付けるべき資質を以下に示します。

1. 大学での種々の学びを通じて、「人に愛され、信頼され、尊敬される」人格へと自らを成長させ続ける自己教育力を培っていること。
2. 問いながら学ぶ「学問」習慣を身に付け、専門領域における知識・技能を修得し、それらに裏打ちされた探究心と社会貢献への使命感に目覚めていること。
3. 専門領域における課題の意味を、広い歴史観や深い人間観の中で位置づけようとする教養を、身に付けていること。
4. 異質な価値や文化を理解し、自国の伝統や文化の意味を再発見する国際感覚を、身に付けていること。

薬学部教育方針

ディプロマ・ポリシー（学位授与の方針）

薬学部では、近畿大学の建学の精神である未来志向の「実学教育と人格の陶冶」に則り、「薬に関する高度な知識と臨床技能を備え、優れたコミュニケーション能力ならびに問題解決能力を備えた薬剤師として活躍できる人材を養成する」及び「医薬品の創製・発見や開発・適用などの分野で人類の福祉と健康に貢献できる創造性にあふれた有能な薬学研究者、薬学技術者を社会に輩出する」という教育目標を達成するためのカリキュラムを策定しています。厳格な成績評価を行い、所定の単位を修得した学生に卒業を認定し、学士（薬学）あるいは学士（薬科学）の学位を授与します。卒業までに身につけるべき資質を以下に示します。

1 関心・意欲・態度

1. 医療や生命に関する高い倫理観と責任感を有し、薬剤師の資質または医薬品の創製に関わる研究者、技術者としての資質を活かして社会および地域に貢献すべきであるという使命感を培っていること。
2. 最新の医療や創薬・生命科学関連領域の進歩について生涯にわたって学修し、臨床現場や医薬品開発などにおいて発生する諸問題に対処する意欲を有していること。

2. 思考・判断

1. 医療における様々な問題について生命の尊さを認識し、倫理的な判断ができること。
2. 医療専門職または医薬品等の創製・開発や人の健康に関わる者としての役割を理解し、自主的、かつ協調的に行動できること。

3. 技能・表現

1. 科学の進歩に対応できる論理的思考力を培うとともに、多職種連携やグローバル化社会で実践できるコミュニケーション能力やプレゼンテーション能力を身につけていること。
2. 臨床現場におけるチーム医療や医薬品等の創製・開発に関わる多様な職種の人材と協働的に対処する姿勢を身につけていること。
3. 臨床現場や創薬における基本的な研究手法と技能を修得、薬学・医療の発展に応用できる課題発見・問題解決能力を身につけていること。

4. 知識・理解

1. 医療薬学や創薬科学に関する様々な問題を理解するために、高度な専門知識を身につけていること。
2. 医療や創薬科学・生命科学に関わる者として必要とされる幅広い教養と、グローバル化に対応した言語力、自然科学に関する幅広い知識を身につけていること。

カリキュラム・ポリシー（教育課程の編成方針）

薬学部では、ディプロマ・ポリシーに掲げる教育目標を達成し、薬に関する幅広く高度な専門知識と優れた臨床能力を有する薬剤師、リサーチマインドを有し、医薬品の開発などに貢献できる人材を養成するために、医療薬学科では最先端の薬物治療や臨床薬学等に関する科目を、創薬科学科ではレギュラトリーサイエンスやゲノム科学等に関する特色ある科目を設置しています。

〈共通教養科目〉

医療人に求められる高い倫理観と使命感を醸成するための人文・社会系の科目とともに、専門科目の理解に必要な基礎学力を養う自然科学系の科目を提供します。また、「基礎ゼミ」では、少人数グループで薬学や生命科学に関する課題を自ら設定し、協働的に学修することで解決し、成果を発表すると共に、ループリッ

ク評価を取り入れて能動的な学修姿勢を醸成します。幅広い教養系科目を通して、専門科目の学修に対するモチベーションを高めます。

〈外国語科目〉

最先端の医療や薬物治療に関する情報の多くは、外国語の論文として報告されています。また、医薬品開発や製薬業界のグローバル化が進展する中で、グローバルに活躍できる人材を育成するために、ネイティブ教員を含む語学専任教員による少人数制の語学教育プログラムを導入し、外国語を継続的に修得できる科目を開講しています。さらに、英語圏以外の地域における言語・文化・社会を学修できるように、初修外国語としてドイツ語、フランス語、中国語を開講しています。

〈専門科目〉

医療薬学科では、基礎薬学、衛生薬学や社会薬学に加え、最先端の医療薬学に関する講義、演習、実習を開講しています。臨床に直結する薬物治療等に関する科目に加えて、遺伝子治療や再生医療などに関係した最先端医療系科目を導入しています。また、倫理観や責任感を身につけるために、早期体験学習では病院における看護体験を、医薬合同学習ではチーム医療の基礎を学ぶため医学部の学生と小グループでのディスカッション・発表する機会を設けています。

創薬科学科では、医薬品開発を始め、食品薬学や香粧品に関する基礎から発展まで幅広い創薬研究に対応できる知識と技術を修得するための科目に加え、有機合成化学や分析化学関連の講義を充実させるとともに、ゲノム創薬や *in silico* 分子設計学など最先端の講義と実習も導入しています。また、プレゼンテーションや実践的な外国語を修得することができる科目を置いています。

各専門科目の評価には、知識を確認するための試験やレポートに加え、技能・態度はルーブリックにより評価されます。

〈実習・演習科目〉

課題発見・問題解決能力、コミュニケーション・プレゼンテーション能力及びディスカッション能力を身につけるため、両学科共に1年の情報科学実習から3年間にわたる実習科目を設定しています。また、3年から開始される長期にわたる卒業研究を通して、問題発見能力・課題解決能力を養うことのできるカリキュラムとしており、ルーブリック評価と発表会のプロダクト、プレゼンテーション及び質疑応答を複数の専任教員で評価しています。医療薬学科では、4年次以降に実務実習事前学習や病院と薬局における臨床薬学実習において、地域医療、チーム医療及び最先端の薬物治療に関する知識、技能及び態度を身につけることができます。創薬科学科では、グローバルに活躍できる人材を育成するため、プレゼンテーション能力や英語力の向上を目指した演習も開講しています。

医療薬学科教育方針

ディプロマ・ポリシー（学位授与の方針）

医療薬学科では、近畿大学の建学の精神である未来志向の「実学教育と人格の陶冶」に則り、「薬に関する高度な知識と臨床技能を備え、優れたコミュニケーション能力ならびに問題解決能力を備えた薬剤師として活躍できる人材を養成する」という教育目標を達成するためのカリキュラムを策定しています。厳格な成績評価を行い、6年以上在学し、所定の単位を修得した学生に卒業を認定し、学士（薬学）の学位を授与します。卒業までに身につけるべき資質・能力を以下に示します。

1 関心・意欲・態度

1. 医療に関する高い倫理観と責任感を有し、薬剤師の資質を活かして社会および地域に貢献すべきであるという使命感を持ち続けること。
2. 患者の立場を理解し、患者本位の医療の発展に寄与する意欲を生涯にわたって持ち続けること。

2. 思考・判断

1. 生命の尊さを認識し、医療における様々な問題について倫理的な判断ができること。
2. 医療専門職としての役割を理解し、合意に基づいて自主的、かつ協調的に行動できること。

3. 技能・表現

1. 多職種連携を実践できるコミュニケーション能力を身につけること。
2. 高度で多様化する薬物療法に関する基本的技能を修得し、医療の実践で応用できる能力を身につけること。
3. 薬学分野における基本的な研究技術を有し、薬学・医療の発展に応用できる課題発見・問題解決能力を身につけること。

4. 知識・理解

1. 医療や人の健康に関わる者として必要とされる広い教養と、グローバル化に対応した言語力、自然科学に関する知識を身につけること。
2. 医療に関する様々な問題を理解するために、医療薬学分野の幅広い専門知識を身につけること。

カリキュラム・ポリシー（教育課程の編成方針）

医療薬学科では、「薬に関する高度な知識と臨床技能を備え、優れたコミュニケーション能力ならびに問題解決能力を備えた薬剤師として活躍できる人材を養成する」ことを実現するため、以下のような方針で、「薬学教育モデル・コアカリキュラム」に準拠した科目、および本学独自の科目を年次に応じたカリキュラムとして配置し、その体系的な構造はカリキュラムマップおよびカリキュラムツリーに明示しています。

〈共通教養科目〉

医療人に求められる広い教養、高い倫理および使命感を醸成するために人文・社会系の教養科目を、また、専門科目の理解に必要な基礎学力を養うために自然科学系の教養科目を提供します。定期試験等での成績評価を行い、双方向教育支援システムを用いる評価を奨励しています。

自主的、協調的かつ能動的に学修・行動する能力とコミュニケーション能力を醸成するため、少人数グループ討論授業を実施します。討論・発表の内容をルーブリックで評価します。

〈外国語科目〉

日本の医療をグローバルな観点から評価し、諸外国における医療制度や薬剤師業務を理解することで国際的にも活躍できる人材を育成するために、ネイティブ教員を含む語学専任教員による充実した語学教育プログラムを導入しているほか、医療英語、薬学英語に係る科目を充実させています。

〈薬学基礎科目〉

薬剤師の資質を活かして社会および地域に貢献するという使命感と、患者の立場を理解し、患者本位の医療の発展に寄与する意欲を醸成するために、初年次に専門性を持った教員によるオムニバス形式の薬学概論や医学部、医療施設、研究施設、企業等を訪問する早期体験学習を実施します。学修到達状況は、客観・論述試験および能動的学修による成果発表やプロダクトをルーブリックによるパフォーマンス評価によって評価します。

生命の尊さを認識して倫理的な判断力を醸成するために、グループ討議を取り入れた生命倫理を実施し、学修到達状況は、ルーブリックによるパフォーマンス評価、自己評価、他己評価によって評価します。

医療人として必要とされる広い教養と自然科学に関する知識を身につけるために、入学初期からリメディアル教育を含む化学入門、基礎化学、生物学入門、基礎生物学を実施し、さらに、物理化学、分析化学、有機化学、薬用資源学、生化学、人体生理学、情報科学などの薬学基礎科目を体系立てて実施します。これらの学修到達状況は、客観試験や論述試験で評価します。

〈薬学専門科目〉

薬剤師の役割を理解し、自主的、かつ協調的に行動できる力、医療や人の健康に関わるうえで必要とされる広い教養と幅広い専門知識を修得するため、病態薬理学、製剤学、薬物動態学、薬物治療学、公衆衛生学、漢方薬学、薬学統計学などの薬学専門科目の講義・演習・実習を体系立てて実施し、双方向・対話型講義を導入しています。修得した知識は客観試験や論述試験で評価し、実習や演習の学修成果は、技能・態度に適した方法で評価します。

また、高度で多様化する薬物療法に関する基本的技能の修得や多職種間での連携を実践できるコミュニケーション能力を醸成するため、実習では、小人数での参加体験型課題やグループディスカッションを積極的に実施します。学修到達状況は、レポートやルーブリックによるパフォーマンス評価によって評価します。

さらに、基本的な研究技術と薬学・医療の発展に応用できる課題発見・問題解決能力を身につけるために、3年次後期以降に学生が主体的に研究に携わる卒業研究を実施します。卒業研究では、医療・研究倫理に関する教育も行い、様々な問題について倫理的な判断ができる力を涵養しています。これらの学修成果は、プロダクトなどをルーブリック表を用いることで評価します。

〈薬学臨床科目〉

医療専門職としての薬剤師の役割を理解し、自主的、かつ協調的に行動できる力、薬剤師として必要とされる広い教養と医療に関する様々な問題を理解できる幅広い専門知識を修得するために、医薬品情報学、治験、社会薬学、医療薬事関係法規、医薬連携学習、フィジカルアセスメント、臨床薬学実務実習などに関する薬学臨床科目の講義・演習・実習を体系立てて実施し、双方向・対話型講義を積極的に導入します。修得した知識は客観・論述試験で評価し、実習や演習では到達度やパフォーマンスの質を評価します。

薬剤師に必要な調剤や服薬指導に関する基本的な技能を修得し、医療の実践で応用できる能力を身につけるとともに、多職種連携を実践できるコミュニケーション能力を高めるために、薬学臨床科目の実習では、グループワークなどのアクティブラーニングを採り入れ、知識の評価とパフォーマンス評価を行います。

修得した専門知識・技能・態度を基に、多種多様な薬物療法や技術に触れて薬学・医療の発展に応用できる課題発見・問題解決能力を醸成させるために、4年次～5年次にかけて臨床現場で実践的な体験で知識を活かし技能を高める臨床薬学実務実習を実施します。医療に関する高い倫理観と責任感を有し薬剤師の使命感および患者本位の医療の発展に寄与する意欲を培い、医療における様々な問題について倫理的な判断ができるように、1年次から5年次までシームレスに薬学臨床科目の実習を実施します。その到達度はルーブリックによるパフォーマンス評価によって評価します。

薬学部・医療薬学科 カリキュラムマップ(令和4年度以降入学生)

DP1 関心・意欲・態度

- 1) 医療に関する高い倫理観と責任感を有し、薬剤師の資質を活かして社会および地域に貢献すべきであるという使命感を持ち続けること。
- 2) 患者の立場を理解し、患者本位の医療の発展に寄与する意欲を生涯にわたって持ち続けること。

DP2 思考・判断

- 1) 生命の尊さを認識し、医療における様々な問題について倫理的な判断ができること。
- 2) 医療専門職としての役割を理解し、合意に基づいて自主的、かつ協調的に行動できること。

DP3 技能・表現

- 1) 多職種連携を実践できるコミュニケーション能力を身につけること。
- 2) 高度で多様化する薬物療法に関する基本的技能を修得し、医療の実践で応用できる能力を身につけること。
- 3) 薬学分野における基本的な研究技術を有し、薬学・医療の発展に応用できる課題発見・問題解決能力を身につけること。

DP4 知識・理解

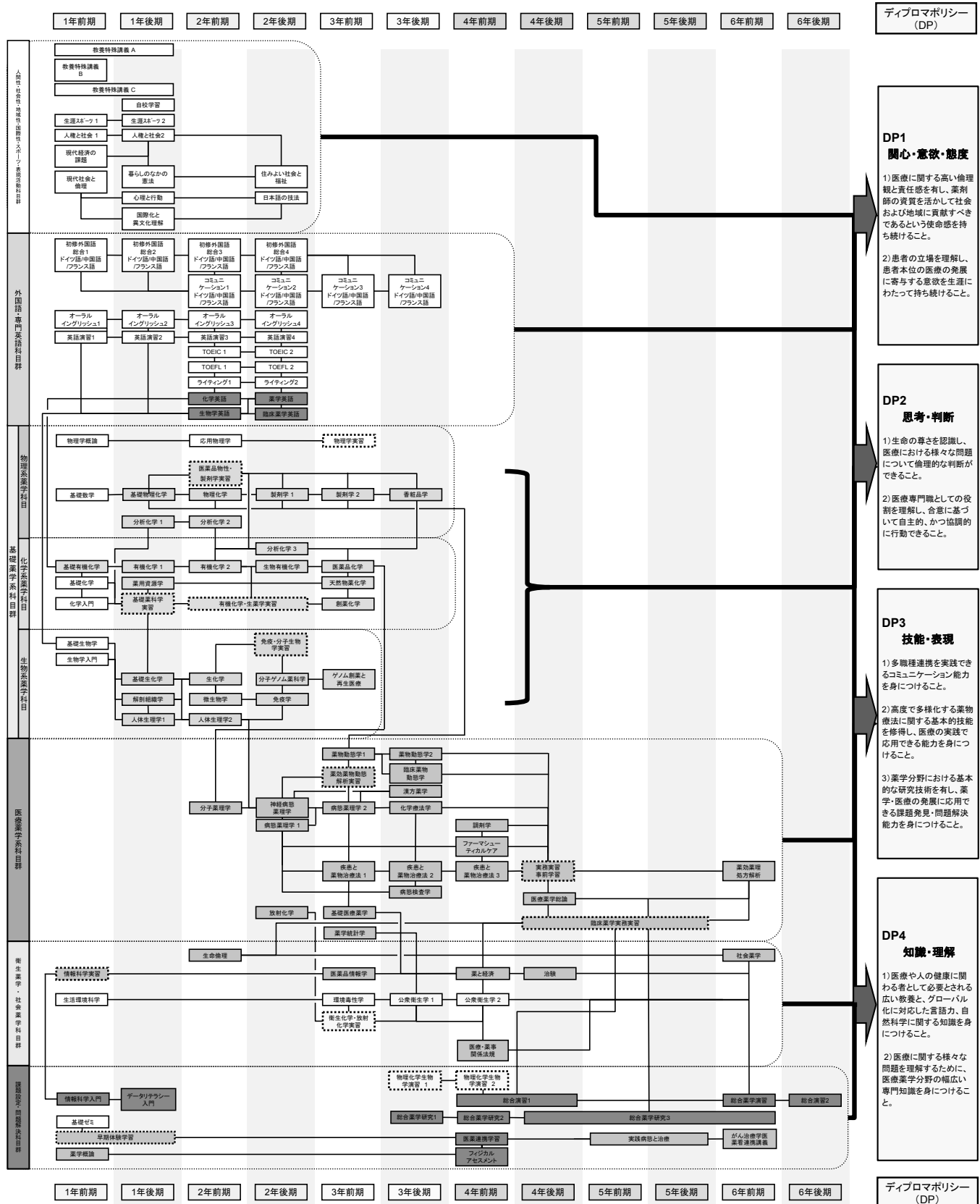
- 1) 医療や人の健康に関わる者として必要とされる広い教養と、グローバル化に対応した言語力、自然科学に関する知識を身につけること。
- 2) 医療に関する様々な問題を理解するために、医療薬学分野の幅広い専門知識を身につけること。

区分	科目コード	科目名	単位数	選択・必修	開講期	ディプロマポリシーに対する関与の程度(◎:密接に関与する、○:関与する)								
						DP1-1	DP1-2	DP2-1	DP2-2	DP3-1	DP3-2	DP3-3	DP4-1	DP4-2
共通 教養 科目	人間性・社会性科目群	111 人 権 と 社 会 1	2	選択	1前	◎								
		112 人 権 と 社 会 2	2	選択	1後	◎								
		111 暮 ら し の な か の 憲 法	2	選択	1後		○						○	
		111 現 代 社 会 と 倫 理	2	選択	1前	○		◎						
		111 心 理 と 行 動	2	選択	1後		○	◎						
		111 現 代 経 済 の 課 題	2	選択	1前								○	
		111 自 校 学 習	2	選択	1後	○	○							
		121 住 み よ い 社 会 と 福 祉	2	選択	2後	○		◎						
		111 教 養 特 殊 講 義 A	2	選択	1通								○	
		111 生 活 環 境 科 学	2	選択	1前			○					◎	
	国際化・異文化理解	111 国 際 化 と 異 文 化 理 解	2	選択	1後					◎			◎	
		111 教 養 特 殊 講 義 B	2	選択	1前	○								
		111 基 礎 ゼ ミ	2	必修	1前				○			○		
		111 基 礎 数 学	2	選択	1前						○	○	◎	
		111 情 報 科 学 入 門	2	選択	1前							○	◎	
		112 デ ー タ リ テ ラ シ ー 入 門	2	選択	1後							○	◎	
		111 物 理 学 概 論	2	選択	1前							○	◎	
		121 日 本 語 の 技 法	2	選択	2後					◎			○	
		111 教 養 特 殊 講 義 C	2	選択	1通	○							○	
		111 生 涯 ス ポ ー ツ 1	1	選択	1前		○						○	
外国 語 科 目	英語	112 生 涯 ス ポ ー ツ 2	1	選択	1後		○						○	
		111 基 礎 化 学	2	必修	1前							○	◎	○
		111 基 礎 生 物 学	2	必修	1前			○					◎	○
		111 化 学 入 門	2	必修	1前							○	◎	○
		111 生 物 学 入 門	2	必修	1前			○					◎	○
		111 英 語 演 習 1	2	必修	1前					◎			○	
		112 英 語 演 習 2	2	必修	1後					◎			○	
		121 英 語 演 習 3	1	必修	2前					◎			○	
		122 英 語 演 習 4	1	必修	2後					◎			○	
		111 オ ー ラ ル イ ン グ リ ッ シ ュ 1	1	選択	1前				○				◎	
		112 オ ー ラ ル イ ン グ リ ッ シ ュ 2	1	選択	1後				○				◎	
		121 オ ー ラ ル イ ン グ リ ッ シ ュ 3	1	選択	2前				○				◎	
		122 オ ー ラ ル イ ン グ リ ッ シ ュ 4	1	選択	2後				○				◎	
		121 T O E I C 1	1	選択	2前				○				○	
		122 T O E I C 2	1	選択	2後				○				○	
		121 T O E F L 1	1	選択	2前				○				◎	
		122 T O E F L 2	1	選択	2後				○				◎	
		121 ラ イ テ イ ン グ 1	1	選択	2前				○				○	
		122 ラ イ テ イ ン グ 2	1	選択	2後				○				○	
	初級	111 ド イ ツ 語 総 合 1	1	選択	1前				○				◎	
		112 ド イ ツ 語 総 合 2	1	選択	1後				○				◎	
		121 ド イ ツ 語 総 合 3	1	選択	2前				○				○	
		122 ド イ ツ 語 総 合 4	1	選択	2後				○				○	
		121 ドイツ語コミュニケーション1	1	選択	2前				○				○	
		122 ドイツ語コミュニケーション2	1	選択	2後				○				○	
		131 ドイツ語コミュニケーション3	1	選択	3～4				○				○	
		132 ドイツ語コミュニケーション4	1	選択	3～4				○				○	
		111 フ ラ ン ス 語 総 合 1	1	選択	1前				○				◎	
		112 フ ラ ン ス 語 総 合 2	1	選択	1後				○				◎	
	外国語	121 フ ラ ン ス 語 総 合 3	1	選択	2前				○				○	
		122 フ ラ ン ス 語 総 合 4	1	選択	2後				○				○	
		121 フランス語コミュニケーション1	1	選択	2前				○				○	
		122 フランス語コミュニケーション2	1	選択	2後				○				○	
		131 フランス語コミュニケーション3	1	選択	3～4				○				○	
		132 フランス語コミュニケーション4	1	選択	3～4				○				○	
		111 中 国 語 総 合 1	1	選択	1前				○				◎	
		112 中 国 語 総 合 2	1	選択	1後				○				◎	
		121 中 国 語 総 合 3	1	選択	2前				○				○	
		122 中 国 語 総 合 4	1	選択	2後				○				○	
		121 中国語コミュニケーション1	1	選択	2前				○				◎	
専門 科目 1群	化学系	122 中国語コミュニケーション2	1	選択	2後				○				◎	
		131 中国語コミュニケーション3	1	選択	3～4				○				○	
		132 中国語コミュニケーション4	1	選択	3～4				○				○	
		211 基 礎 有 機 化 学	2	選択必修	1前								◎	
		211 有 機 化 学	1	選択必修	1後								◎	
		211 分 析 化 学	1	選択必修	1後							○	◎	
		211 薬 用 資 源 学	2	選択必修	1後								◎	
		211 基 礎 物 理 化 学	2	選択必修	1後							○	◎	
		222 物 理 化 学	2	選択必修	2前							○	◎	
		222 有 機 化 学	2	選択必修	2前								◎	
		222 分 析 化 学	2	選択必修	2前							○	◎	
		221 生 物 有 機 化 学	2	選択必修	2後								◎	
		223 分 析 化 学	3	選択必修	2後								◎	

区分		科目コード	科目名	単位数	選択・必修	開講期	ディプロマポリシーに対する関与の程度(◎:密接に関与する、○:関与する)										
							DP1-1	DP1-2	DP2-1	DP2-2	DP3-1	DP3-2	DP3-3	DP4-1	DP4-2		
専門科目Ⅰ群	生物系	211	解剖組織学	2	選択必修	1後				○					○	◎	
		211	基礎生化学	2	選択必修	1後				○					○	◎	
		211	人体生理学1	2	選択必修	1後				○					○	◎	
		221	分子薬理学	2	選択必修	2前				○					○	◎	
		222	人体生理学2	2	選択必修	2前				○					○	◎	
		222	生化学	2	選択必修	2前									○	◎	
		221	微生物学	2	選択必修	2前									○	◎	
		221	免疫学	2	選択必修	2後				○					○	◎	
専門科目Ⅱ群	必修科目	221	分子ゲノム薬科学	2	選択必修	2後				○					○	◎	
		311	薬学概論	2	必修	1前	◎		○	○							
		321	生命倫理	2	必修	2前	○			◎							
		321	神経病態薬理学	2	必修	2後									○	◎	
		331	疾患と薬物治療法1	2	必修	3前							○			◎	
		331	基礎医療薬学	2	必修	3前				○					○	◎	
		331	医薬品情報学	2	必修	3前					○	○				◎	
		331	薬物動態学1	2	必修	3前									○	◎	
		341	医薬連携学習	1	必修	4前					○	◎		○		◎	
		341	調剤学	2	必修	4前					○				○	◎	
		341	ファーマシューティカルケア	2	必修	4前	○	○		○	◎						
		341	医療・薬事関係法規	2	必修	4前	○									◎	
		341	医療薬学総論	2	必修	4後							○	○		◎	
		341	治療薬学総論	1	必修	4後	○	○			○				◎	○	
	351	実践病態と治療	2	必修	5通							○				◎	
	選択必修科目	321	放射化学	2	選択必修	2後									○	◎	
		321	製剤学	1	2	選択必修	2後									◎	
		321	病態薬理学1	2	選択必修	2後										◎	
		332	病態薬理学2	2	選択必修	3前									○	◎	
		331	薬学統計学	2	選択必修	3前							○			◎	
		332	製剤学	2	2	選択必修	3前								○	◎	
		331	環境毒性学	2	選択必修	3前										◎	
		331	医薬品化学	2	選択必修	3前									◎		
		331	漢方薬学	2	選択必修	3後									◎	○	
		331	化学療法学	2	選択必修	3後										◎	
		331	病態検査学	2	選択必修	3後									○	◎	
		331	臨床薬物動態学	2	選択必修	3後									○	◎	
		332	薬物動態学2	2	選択必修	3後									○	◎	
		332	疾患と薬物治療法2	2	選択必修	3後							○			◎	
		331	公衆衛生学1	2	選択必修	3後									◎		
		343	疾患と薬物治療法3	2	選択必修	4前							○			◎	
		341	薬と経済	2	選択必修	4前	○								◎		
		342	公衆衛生学2	2	選択必修	4前										◎	
		361	社会薬学	2	選択必修	6前	○									◎	
		361	薬効薬理処方解析	2	選択必修	6前							○	○		◎	
		361	がん治療学医療看護	2	選択必修	6前				○						◎	
専門英語			421	生物学英	1	選択必修	2前									◎	○
	421		化学英	1	選択必修	2前									◎	○	
	421		薬学英	1	選択必修	2後									◎	○	
	421		臨床薬学英	1	選択必修	2後	○								◎	○	
アドバンスト科目		421	応用薬理学	2	選択必修	2前									◎		
		431	天然物薬化学	2	選択必修	3前									◎		
		431	創薬化学	2	選択必修	3前									◎		
		431	ゲノム創薬と再生医療	2	選択必修	3前					○				○	◎	
		431	物理化学実習	2	選択必修	3前				○				◎	○		
		431	香粧品学	2	選択必修	3後							○		◎		
		実習・演習		511	情報科学実習	1	必修	1前								○	◎
511	基礎薬科学実習			1.5	必修	1後								◎	○		
511	早期体験学習			1	必修	1通	○	○							○		
521	医薬品物性・製剤学実習			1.5	必修	2前								◎	○		
521	免疫・分子生物学実習			1.5	必修	2後								◎	○	○	
521	有機化学・生薬学実習			1.5	必修	2通								◎	○		
531	衛生化学・放射化学実習			1.5	必修	3前	○		○					◎			
531	薬効薬物動態解析実習			1.5	必修	3前								◎	○	○	
531	物理化学生物学演習1			1	必修	3後									◎		
531	総合薬学研究1			2	必修	3後								◎		○	
542	物理化学生物学演習2			1	必修	4前									◎		
542	総合薬学研究2			2	必修	4前								◎		○	
541	フィジカルアセスメント			1	必修	4前					○		○			○	
541	実務実習事前学習			6	必修	4後	○	○					○				
541	総合演習			1	3	必修	4通				○		○		◎		
541	臨床薬学実務実習			20	必修	4～5通	○	◎			○						
543	総合薬学研究3			4	必修	4～6通									◎		○
561	総合薬学演習			4	必修	6前				○			○	◎	○	◎	
562	総合演習			2	4	必修	6後				○		○	◎	○	◎	

科目コード:	A	A	A
	区分	学年	レベル

薬学部 医療薬学科 カリキュラムツリー



創薬科学科教育方針

ディプロマ・ポリシー（学位授与の方針）

創薬科学科では、近畿大学の建学の精神である未来志向の「実学教育と人格の陶冶」に則り、「医薬品の創製・発見や開発・適用などの分野で社会と人類の福祉と健康に貢献できる創造性にあふれた有能な薬学研究者、薬学技術者を社会に輩出する」という教育目標を達成するためのカリキュラムを策定しています。厳格な成績評価を行い、（原則として）4年以上在学し、所定の単位を修得した学生に卒業を認定し、学士（薬科学）の学位を授与します。卒業までに身につけるべき資質を以下に示します。

1. 関心・意欲・態度

1. 生命に関する高い倫理観と責任感を有すること。
2. 薬の創製や開発、管理、適性使用等に関わる研究者、技術者、医薬品情報担当者としての資質を活かして社会に貢献する使命感を培っていること。
3. 創薬・生命科学関連領域の進歩について生涯にわたり学修し、キャリア形成を続ける意欲を有していること。
4. 幅広い教養を身につけ、変遷する国際社会で活躍するために、主体性を持って新しい知識を修得し、多様な職種の人材と協働的に学ぶ姿勢を身につけていること。

2. 思考・判断

1. 科学的思考に基づき、課題を探究し、最先端の科学的知識を取り入れ、問題を解決する論理的思考力を培っていること。
2. 医薬品等の創製・開発・管理・販売や人の健康に関わる者として必要とされる広い教養を有すること。

3. 技能・表現

1. グローバル社会で活躍するために、海外の最新の文献や情報を入手し、自らの意見を表現できる英語力を身につけていること。
2. 創薬における基本的な研究手法と技能を修得し、社会人として必要とされるコミュニケーション・プレゼンテーション能力及びディスカッション能力を身につけていること。

4. 知識・理解

1. 創薬科学・生命科学に関する専門知識を修得していること。

カリキュラム・ポリシー（教育課程の編成方針）

創薬科学科では、ディプロマ・ポリシーに掲げる教育目標を達成し、医薬品の創製や生命科学分野、医療産業において、グローバルに活躍できる人材を社会に輩出するため、医薬品創製に関する基礎教育を行うとともに、最先端の生命科学研究の知識とテクノロジーに関する講義と実習を行います。

特に、強い探究心と高い倫理観を持ち、「問題発見能力」、「課題解決能力」、「コミュニケーション能力」、「ディスカッション能力」に秀でた人材を育成すること、社会で通用する実践力の高いキャリア形成に主眼を置いています。カリキュラムの体系性や構造はカリキュラムマップおよびカリキュラムツリーに明示しています。

〈共通教養科目〉

人文・社会・自然科学にわたる幅広い科目の学修を通し、豊かな教養と高い倫理観を身につけます。総合大学ならではの医学部・法学部・薬学部合同講義となる「教養特殊講義B」では、尊厳死、安楽死、臨死介助、死生観などの医療・生命倫理を学修します。

初年次の「基礎ゼミ」では、少人数グループで入学前に読んだ指定図書に基づき薬学や生命科学に関する

課題を自ら設定し、文献調査やフィールドワークを通して協働的に学修することで解決し、成果を発表します。これらを通し、能動的・主体的な学修姿勢を涵養します。評価にはルーブリックを用います。

また、地域性・国際性科目群では「国際文化と異文化理解」を開講し、変遷する国際社会で活躍するための基礎知識を学ぶとともに、〈外国語科目〉において TOEIC や TOEFL などのより実践的に使われる英語科目を選択必修とすることで、国際社会で活躍できる語学力の向上をはかり、グローバルに多様な人材と協働する力を身につけます。

〈外国語科目〉

グローバルに活躍できる人材を育成するために、英語教育に力を入れています。1・2 年次には各セメスターに語学教員による週 2 回の「英語演習」と週 1 回の「オーラルイングリッシュ」を必修とし、継続的に英語に触れ、専門英語につながる基礎力の向上をはかります。

また、英語圏以外の地域における言語・文化・社会についての学修のため、初修外国語としてドイツ語、フランス語、中国語の各科目を置いています。

〈専門基礎科目〉

1 年次後期から始まる薬学専門科目を学修するうえで必要となる、化学および生物の基礎力を確かなものとするための必修科目群を設置しています。特に、高校で化学あるいは生物を履修していない学生には、リメディアル教育を含めて基礎知識を修得できる機会となります。

〈専門科目〉

医療の担い手として求められる倫理観を、1 年次前期開講の「薬学概論」と「教養特殊講義 B」を通して入学後の早期から涵養し、「卒業研究」や「医薬品開発論」を通し、研究倫理や安全性や信頼性といった医薬品における倫理性について学びます。

薬学を理解するためには、他の理系分野とは異なり、幅広い分野にまたがる知識の修得が必要となります。各分野の基礎的な知識をまんべんなく修得するために必修科目として設定し、より多彩な知識を身につけた学生の輩出を目指します。またこれら知識を習得することで、医薬品の創製にかかわる必須の知識に加え、医薬分子と生命現象、疾病や病態との関わりを分子レベルから生体レベルまで解析する最先端の生命科学研究の知識とテクノロジーを体系的に学ぶことができます。

一方、薬学部の希望する研究室で研究を早期体験できる「オープンラボ」(1～2 年)は、創薬科学科の特色のある科目の一つで、実際の研究を体験することで専門科目の学びの必要性を理解し、学修するモチベーションを高めることができます。

〈専門英語科目〉

研究室に配属後は、学術論文を読むことは必須となりますが、専任教員による「薬学専門英語」では文献を講読するうえで基本となる化学・生物の専門用語や学術論文の構成などを学びます。これにより、研究を進める上で必要となる情報を自ら得ることができるようになります。

また、語学専門教員による「グローバル創薬科学」では、国際学会で研究成果を発表するうえでの基本的な知識・スキルを学ぶことを通し、研究者として不可欠な英語におけるコミュニケーションやプレゼンテーション能力を高めることができます。

〈実習科目〉

1 年次には、「情報科学実習」や「データリテラシー入門 (共通教養科目)」により、勉学や研究のみならず今後の社会生活を営む上で必要となる ICT の活用スキルを身につけます。また、2 年次から始まる専門実習の基本的な手技を「基礎薬科学実習」で学びます。

2 年次からの専門実習では、専門科目の講義で学修した知識や技術を実習で体験することにより理解を深

めるとともに、研究室配属後の研究活動にすぐに活用できるスキルを獲得できます。

3年次前期から研究室配属になり実施する「卒業研究」は、創薬科学科の学びの中で最も重要な位置づけにあります。課題を探究し、最先端の科学的知識を取り入れ、問題を解決する論理的思考力を養成します。また、定期的に研究成果を報告することにより、プレゼンテーションやコミュニケーション、ディスカッション能力を高めます。そして、研究者倫理に則り、最後まで倫理観・責任感・使命感をもって研究を遂行することで、社会で通用する実践力を養成します。卒業論文および卒業研究発表会のプレゼンテーションと質疑応答等により専任教員が達成度を評価します。

〈キャリア形成関連科目〉

アドバンスト科目Ⅰでは、専門科目で学んだ知識を深め、より専門的な知識を学ぶための科目を配しています。アドバンスト科目Ⅱおよび実践科目では、漢方・食品・香粧品などの多様な薬学関連科目を配し、学生個々の興味や進路に応じて学ぶことができると同時に、広い視野を獲得し、様々な専門性・職種の人材と交流できる知識・姿勢を涵養します。

また、2年次の「キャリアデザイン」ではキャリアセンターの協力のもと、広い視野で就職および生涯にわたるキャリア形成を考える機会を提供するとともに、「進路・就職活動」の意識づけを行います。

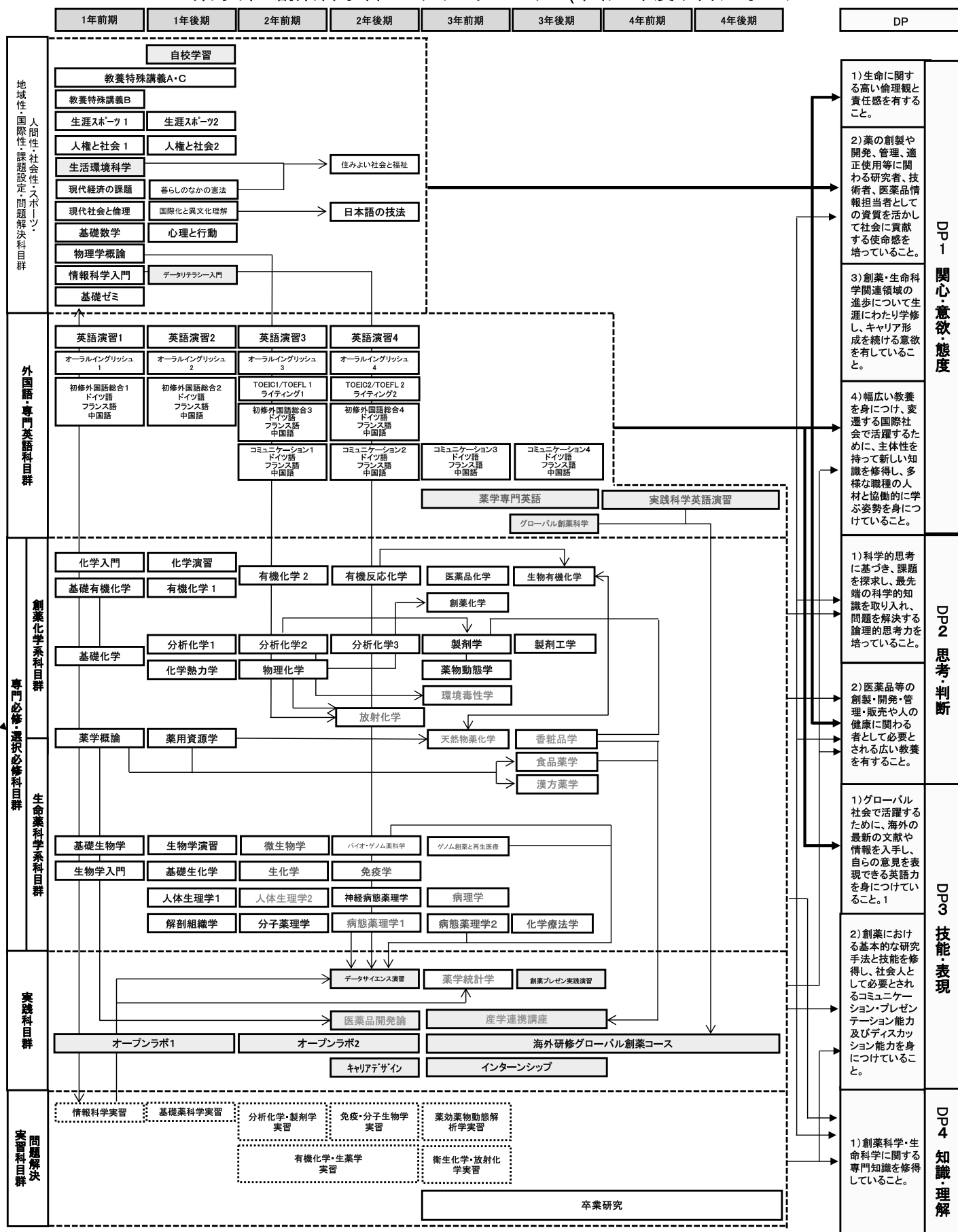
一方、希望者には、近畿大学病院との連携のもと、薬学の専門科目を学びながら臨床検査技師の資格取得のための基礎知識を身につけられるカリキュラムを展開しています。4年次には約2か月にわたる病院での臨地実習を行い、体験・見学・観察を通して知識を深めるとともに、臨床検査技師の職務を理解し、医療人としての高い倫理観を身につけます。

薬学部・創薬科学科 カリキュラムマップ(令和4年度以降入学生)																
DP1 関心・意欲・態度																
1) 生命に関する高い倫理観と責任感を有すること。																
2) 薬の創製や開発、管理、適正使用等に関わる研究者、技術者、医薬品情報担当者としての資質を活かして社会に貢献する使命感を培っていること。																
3) 創薬・生命科学関連領域の進歩について生涯にわたり学修し、キャリア形成を続ける意欲を有していること。																
4) 幅広い教養を身につけ、変遷する国際社会で活躍するために、主体性を持って新しい知識を修得し、多様な職種の人材と協働的に学ぶ姿勢を身につけていること。																
DP2 思考・判断																
1) 科学的思考に基づき、課題を探索し、最先端の科学的知識を取り入れ、問題を解決する論理的思考力を培っていること。																
2) 医薬品等の創製・開発・管理・販売や人の健康に関わる者として必要とされる広い教養を有すること。																
DP3 技能・表現																
1) グローバル社会で活躍するために、海外の最新の文献や情報を入手し、自らの意見を表現できる英語力を身につけていること。																
2) 創薬における基本的な研究手法と技能を修得し、社会人として必要とされるコミュニケーション・プレゼンテーション能力及びディスカッション能力を身につけていること。																
区分	科目コード	科目名	単位数	選択・必修	開講期	ディプロマポリシーに対する関与の程度(◎:密接に関与する、○:関与する)										
						DP1-1	DP1-2	DP1-3	DP1-4	DP2-1	DP2-2	DP3-1	DP3-2	DP3-3	DP4-1	DP4-2
共通教育科目	人間性・社会性科目群	111 人権と社会 1	2	選択	1前	○			○		◎					
		112 人権と社会 2	2	選択	1後	○			○		◎					
		111 暮らしのなかの憲法	2	選択	1後	○			○		◎					
		111 現代社会と倫理	2	選択	1前	◎			○		○					
		111 心理と行動	2	選択	1後				○	○	◎					
		111 現代経済の課題	2	選択	1前				○		○					
		111 自校校学習	2	選択	1後		○				◎					
		121 住みよい社会と福祉	2	選択	2後	○					◎					
	地域性科目群	111 教養特殊講義 A	2	選択	1通				○		◎					
		111 生活環境科学	2	選択	1前		○				◎					
		111 国際化と異文化理解	2	選択	1後				○		◎					
	課題設定科目・問題解決	111 教養特殊講義 B	2	選択	1前		◎									
		111 基礎ゼミ	2	必修	1前		○			○				◎		
		111 基礎数学	2	選択	1前					◎					○	
		111 情報科学入門	2	選択	1前								○	◎		
		112 データリテラシー入門	2	選択	1後			○		◎					○	
		111 物理学概論	2	選択	1前					◎					○	
		121 日本語の技法	2	選択	2後						◎			○		
	科現コース目録・ポシ	111 教養特殊講義 C	2	選択	1通		○				○		○			
		111 生涯スポーツ 1	1	選択	1前						○					
	学部基礎科目	112 生涯スポーツ 2	1	選択	1後						○					
		111 基礎化学	2	必修	1前					○	○				◎	
		111 基礎生物学	2	必修	1前						○				◎	
		111 化学入門	2	必修	1前				○	○	○	○			◎	
		111 生物学入門	2	必修	1前				○	○	○	○			◎	
外国語科目	英	111 英語演習 1	2	必修	1前						○			◎		
		112 英語演習 2	2	必修	1後						○			◎		
		121 英語演習 3	2	必修	2前						○			◎		
		122 英語演習 4	2	必修	2後						○			◎		
		111 オーラルイングリッシュ 1	1	必修	1前									◎		
		112 オーラルイングリッシュ 2	1	必修	1後									◎		
		121 オーラルイングリッシュ 3	1	必修	2前									◎		
		122 オーラルイングリッシュ 4	1	必修	2後									◎		
	語	121 T O E I C 1	1	選択必修	2前									○		
		122 T O E I C 2	1	選択必修	2後									○		
		121 T O E F L 1	1	選択必修	2前									○		
		122 T O E F L 2	1	選択必修	2後									○		
		121 ライティング 1	1	選択	2～4					○				○		
		122 ライティング 2	1	選択	2～4					○				○		
	初修	111 ドイツ語総合 1	1	選択	1前						○			○		
		112 ドイツ語総合 2	1	選択	1後						○			○		
		121 ドイツ語総合 3	1	選択	2前						○			○		
		122 ドイツ語総合 4	1	選択	2後						○			○		
		121 ドイツ語コミュニケーション 1	1	選択	2前						○			○		
		122 ドイツ語コミュニケーション 2	1	選択	2後						○			○		
		131 ドイツ語コミュニケーション 3	1	選択	3～4						○			○		
		132 ドイツ語コミュニケーション 4	1	選択	3～4						○			○		
	外	111 フランス語総合 1	1	選択	1前						○			○		
		112 フランス語総合 2	1	選択	1後						○			○		
		121 フランス語総合 3	1	選択	2前						○			○		
		122 フランス語総合 4	1	選択	2後						○			○		
		121 フランス語コミュニケーション 1	1	選択	2前						○			○		
		122 フランス語コミュニケーション 2	1	選択	2後						○			○		
	国	131 フランス語コミュニケーション 3	1	選択	3～4						○			○		
		132 フランス語コミュニケーション 4	1	選択	3～4						○			○		
	語	111 中国語総合 1	1	選択	1前						○			○		
		112 中国語総合 2	1	選択	1後						○			○		
		121 中国語総合 3	1	選択	2前						○			○		
		122 中国語総合 4	1	選択	2後						○			○		
		121 中国語コミュニケーション 1	1	選択	2前						○			○		
		122 中国語コミュニケーション 2	1	選択	2後						○			○		
		131 中国語コミュニケーション 3	1	選択	3～4						○			○		
		132 中国語コミュニケーション 4	1	選択	3～4						○			○		
必修科目		211 薬学概論	2	必修	1前		◎	◎	◎	○		○				
		211 基礎有機化学	2	必修	1前						◎				◎	
		212 有機化学	1	必修	1後			○			◎		○		◎	
		211 薬用資源学	2	必修	1後						◎				◎	
		211 基礎生化学	2	必修	1後						○				◎	
		211 人体生理学 1	2	必修	1後						○				◎	
		211 分析化学 1	2	必修	1後						◎			○	◎	
		211 化学熱力学	2	必修	1後			○	○	◎				○	◎	
		211 化学演習	1	必修	1後			○	○	○				○	◎	
		211 生物学演習	1	必修	1後					○				○	◎	
		211 解剖組織学	2	必修	1後						◎				◎	
		222 人体生理学 2	2	必修	2前						○				◎	
		222 分子薬理学	2	必修	2前										◎	
		222 物理化学	2	必修	2前					○				○	◎	
		222 有機化学	2	必修	2前			○		○		○			◎	
		222 分析化学	2	必修	2前					○				○	◎	

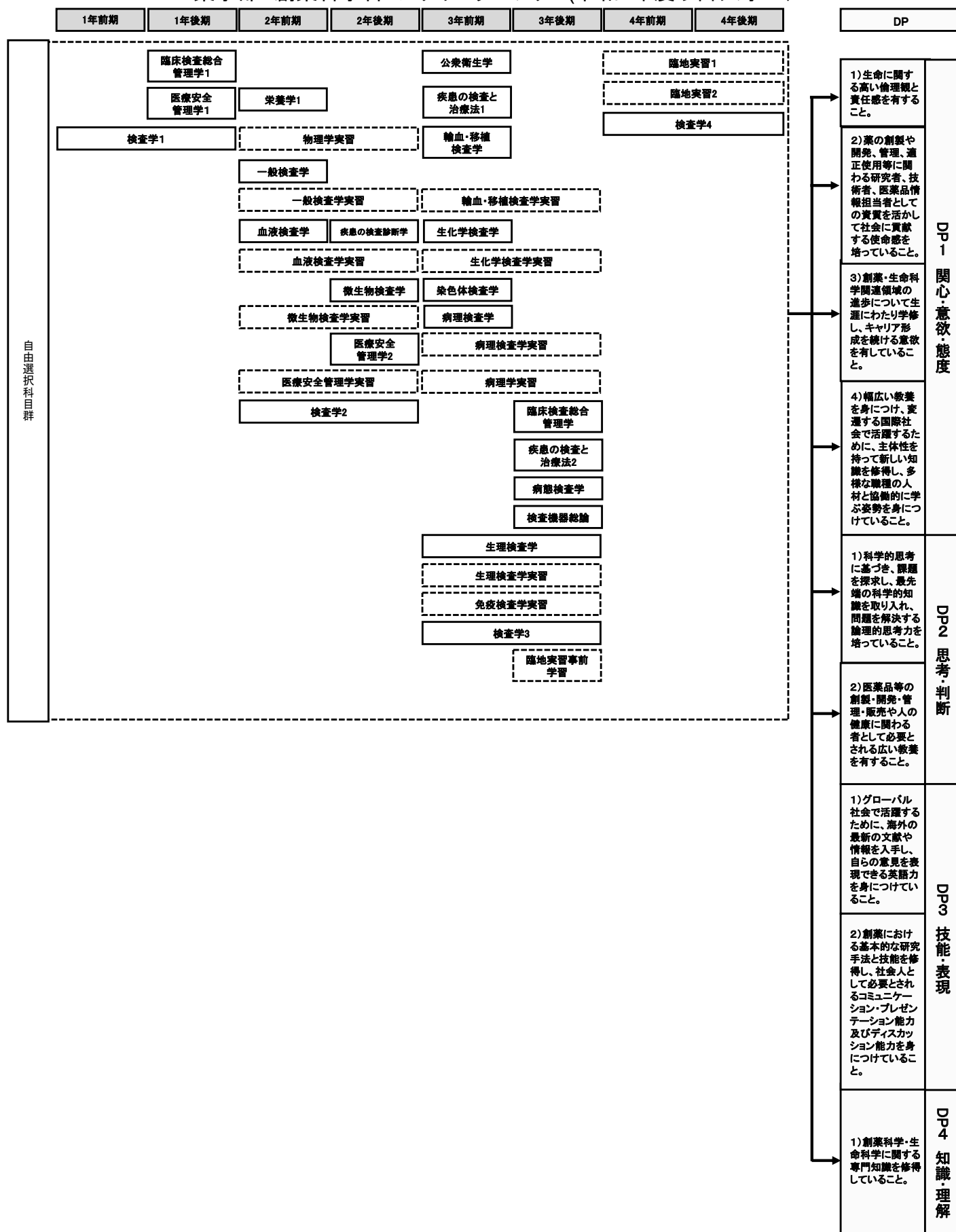
区分	科目コード	【新】科目名	単位数	選択・必修	開講期	ディプロマポリシーに対する関与の程度(◎:密接に関与する、○:関与する)								
						DP1-1	DP1-2	DP1-3	DP1-4	DP2-1	DP2-2	DP3-1	DP3-2	DP4-1
必修科目	222	微生物学	2	必修	2前					○			○	◎
	220	生化学	2	必修	2前									◎
	223	バイオ・ゲノム薬科学	2	必修	2後	○		○		○			○	◎
	223	有機反応化学	2	必修	2後					○			○	◎
	224	分析化学	3	必修	2後					○			○	◎
	224	神経病態薬理学	2	必修	2後					○			○	◎
	224	免疫疫学	2	必修	2後					○			○	◎
	224	放射化学	2	必修	2後					○			○	◎
	224	病態薬理学	1	2	必修	2後	○				○		○	◎
	235	製剤学	2	必修	3前						○			◎
	235	薬物動態学	2	必修	3前					◎			○	◎
	235	環境毒性学	2	必修	3前						○			○
235	薬学統計	2	必修	3前						○		○	◎	
アドバンス 科目Ⅰ	336	天然物薬化学	2	選択必修	3前					○			○	◎
	336	医薬品化学	2	選択必修	3前	○							○	◎
	336	創薬化学	2	選択必修	3前					○			○	◎
	336	病態薬理学	2	選択必修	3前					○			○	◎
	336	ゲノム創薬と再生医療	2	選択必修	3前		○	○		○				◎
アドバンス 科目Ⅱ	436	香粧品学	2	選択必修	3後					○	○		○	
	436	漢方薬学	2	選択必修	3後	○					○			◎
	436	生物有機化学	2	選択必修	3後									◎
	436	製剤工学	2	選択必修	3後						○			◎
	436	食品薬学	2	選択必修	3後	○					○			◎
実践科目	436	化学療法学	2	選択必修	3後					○			○	◎
	515	オーブンラボ	1	1	選択	1通		◎	○				○	
	516	オーブンラボ	2	1	選択	2通		◎	○				○	
	225	キャリアデザイン	1	必修	2後		○	○			◎		○	
	225	医薬品開発論	2	必修	2後		○				◎		○	○
	426	データサイエンス演習	1	必修	2後			○		◎				○
	436	産学連携講座	1	必修	3通					◎				○
	538	インターンシップ	1	選択	3通			◎	○	○				
	438	創薬プレゼン実践演習	1	必修	3後		○			◎		○	◎	◎
548	海外研修グローバル創薬コース	1	選択	3～4通			○	○				◎	○	
語専門英	337	薬学専門英語	2	必修	3通							◎		
	437	グローバル創薬科学	2	必修	3後		○			◎		○	◎	◎
	447	実践科学英語演習	1	必修	4通							◎	○	
自由選択科目	210	臨床検査総合管理学	1	3	選択	1後	○				○			
	210	医療安全管理学	1	0.5	選択	1後	○				○			
	210	検査学	1	0.5	選択	1通								○
	220	栄養学	0.5	選択	2前	○			○					○
	520	物理学実習	2	選択	2通					○	○			
	220	一般検査学	2	選択	2前						○			○
	520	一般検査学実習	1	選択	2通						○			○
	220	血液検査学	3	選択	2前						○			○
	520	血液検査学実習	1	選択	2通						○			○
	220	疾患の検査診断学	1.2	選択	2後						○			○
	220	微生物検査学	3	選択	2後						○			○
	520	微生物検査学実習	1.2	選択	2通						○			○
	220	医療安全管理学	2	1	選択	2後	○				○			
	520	医療安全管理学実習	0.5	選択	2通	○					○			
	220	検査学	2	0.5	選択	2通								○
	230	公衆衛生学	2	選択	3前	○					○			○
	230	疾患の検査と治療法	1	2	選択	3前					○			○
	230	輸血・移植検査学	3	選択	3前						○			○
	530	輸血・移植検査学実習	1	選択	3通						○			○
	230	生化学検査学	2	選択	3前						○			○
	530	生化学検査学実習	0.5	選択	3通						○			○
	230	染色体検査学	0.5	選択	3前						○			○
	230	病理検査学	4	選択	3前						○			○
	530	病理検査学実習	1	選択	3通						○			○
	530	病理学実習	0.5	選択	3通						○			○
	230	臨床検査総合管理学	2	3	選択	3後	○				○			
	230	疾患の検査と治療法	2	2	選択	3後					○			○
	230	病態検査学	2.4	選択	3後		○				○			
	230	検査機器総論	0.5	選択	3後									○
	230	生理検査学	9	選択	3通						○			○
	530	生理検査学実習	1	選択	3通						○			○
	530	免疫検査学実習	0.5	選択	3通						○			○
	530	臨地実習事前学習	1	選択	3後	○	○	○						
	230	検査学	3	0.5	選択	3通								○
	540	臨地実習	1	3	選択	4通	○	○	○	○				
	540	臨地実習	2	8	選択	4通	○	○	○	○				
	240	検査学	4	0.5	選択	4通								○
実習科目	518	情報科学実習	1	必修	1前					◎				○
	518	基礎薬科学実習	1.5	必修	1後					○			◎	○
	528	分析化学・製剤学実習	1	必修	2前		○			○			◎	◎
	528	有機化学・生薬学実習	1.5	必修	2通		○			○			◎	◎
	528	免疫・分子生物学実習	1.5	必修	2後		○			○			◎	◎
	538	衛生化学・放射化学実習	1.5	必修	3前		○			○			◎	◎
	538	薬効薬物動態解析実習	1.5	必修	3前		○			○			◎	◎
	541	卒業薬研究	12	必修	3～4通	○	◎			◎		◎	◎	◎

科目コード:	A	A	A
	区分	学年	レベル

薬学部 創薬科学科 カリキュラムツリー(令和4年度以降入学生)



薬学部 創薬科学科 カリキュラムツリー(令和4年度以降入学生)



Ⅲ 薬学部の学修

1 年間行事予定

頭書に示した「薬学部学年暦」は、年間の行事予定を示したもので、特別の事情がない限り予定どおり行われます。

行事の詳細については、決定次第随時通知しますので、常に UNIVERSAL PASSPORT 等で確認してください。

2 授業科目の構成

授業科目は、共通教養科目・外国語科目・専門科目に大別されます。

3 単 位 制

本学における教育課程は単位制を採用しています。薬学部では単位制と学年制を併用しています。

単位は、授業科目の性質によって次のとおり定めています。（いずれの科目も1時限を制度上2時間として計算する。）

(1) 共通教養科目

毎週1時限の授業を前期（15週）又は後期（15週）で2単位 [ただし、生涯スポーツは1単位]

(2) 外国語科目

毎週1時限の授業を前期（15週）又は後期（15週）で1単位（毎週2時限の場合は2単位）

(3) 専門科目

毎週1時限の授業を前期（15週）又は後期（15週）で2単位

(4) 演習・実習科目

前期又は後期に30時間実施で1単位

4 科目の履修及び履修登録

(1) 科目の履修

ア 科目の履修は、履修計画・履修登録・授業出席・試験の過程を経て合格点を得た場合に単位が認定されます。

イ 履修は、当該年次に配当された科目を履修する「通常履修」と、過年度において修得できなかった科目を再度履修する「再履修」とに分けられます。

ウ 留年をして当該年次配当科目を受講する場合は、「再履修」ではなく、「通常履修」となります。

エ 未修得科目を残したまま進級すると、当該年次配当科目の「通常履修」と修得が必要な下級年次配当科目の「再履修」が時間割上重複することが多いので、当該年次に必ず修得してください。

オ 創薬科学科生の臨床検査技師国家試験受験資格取得には、指定された科目を履修する必要があります。詳細についてはガイダンスで説明します。

(2) 履修登録

ア 各年次の初めに履修すべき科目を自分で決め、所定の手続きにより履修の登録をしなければなりません。

イ 登録することにより、その科目を履修することができます。したがって、各年度初めの指定期間内に行われる履修登録は、非常に重要な手続きのため、定められた期間内に本人が行わなければならないなりません。

万一期間内にこの手続きを怠った場合は、その年度の履修は一切認められなくなります。

ウ 履修登録は、各自の責任において行い、正当な理由なく履修を放棄（長期欠席・受験放棄など）す

ることのないよう努めなければなりません。

エ 履修登録の期日及び詳細については、別途通知します。

オ 指定期間外の履修科目の追加・変更・取消は認められません。

カ 履修登録をしなかった科目については、たとえ受講や受験をしたとしても単位の認定を受けることはできません。

キ 履修科目を決める場合の注意事項

(ア) 重複登録（履修）の禁止

同一曜日で同一時限に2科目以上を重複して登録（履修）することはできません。

(イ) 修得科目の履修の禁止

前年度までに履修し、単位を修得した科目を、再度登録（履修）することはできません。

(ウ) 必修科目の履修

必修科目は、指定された年次において必ず履修登録を行い、単位を修得しなければなりません。

修得できなかった場合は、原則として翌年度に再履修しなければなりません。

(エ) 履修科目数の上限（CAP 制）

履修できる科目数には、以下のとおり制限があります。

各学年における最大履修科目数（実習・演習科目群、自由選択科目、教職科目を除く）は、以下のとおりとします。

学 年		1	2	3	4	5	6
医療薬学科	前期	18	23	17	12	5	10
	後期	18	24	13	6	5	4
創薬科学科	前期	19	18	15	8		
	後期	20	19	11	5		

ク 履修登録後、学部が定めた期間に履修取り下げをすることができます。（GPA 制度を参照）

ケ その他の注意

留年をした場合は、原則として入学年度の履修規程が適用されます。

5 授 業

(1) 授業を受ける心構え

大学での学修は学生個人がそれぞれの個性と志向に応じて勉学の目標を定め、各自の学修方針に基づいて履修登録をした科目を受講します。その際単位制の本質から、単に授業に出席するだけでなく、毎時間の授業について自主的な学習が必要です。

授業中は私語をせず、携帯電話等の電源を切っておく等、十分注意して、各自責任をもって受講してください。

(2) 授業時間（1時限：90分）

第1時限目	第2時限目	第3時限目	第4時限目	第5時限目
9:00～10:30	10:45～12:15	13:15～14:45	15:00～16:30	16:45～18:15

(3) 補講・集中講義

ア 補講

休講となった講義及び所定時間数に達しない科目については、土曜日又は同一期内の可能な時限に補充講義を行います。

イ 集中講義

科目によっては、ある一定期間に集中して講義を行います。

(4) 不正行為

薬学部では次のような行為は不正行為になり、薬学部における不正行為に関する内規によって処分されます。

ア 授業・実習における以下の行為

- 出欠を偽ったり、妨害すること
- オンライン講義の ID・PW および授業に関連する資料等を、許可なく第三者に供与あるいは入手したり、ネット上で公開すること

イ 課題等における以下の行為

- 剽窃や盗用等の行為を行ったり、協力すること
- 故意にレポートを写させること
- 他の者に代筆させたり、代筆すること
- 許可なくインターネット上の翻訳サイトを利用すること
- 代筆業等を利用すること

6 試験

試験には、定期試験・追試験・再試験・再々試験・中間試験があります。いずれの試験も授業に3分の2以上出席し、受講した者に受験資格が認められます。

(1) 定期試験

ア 定期試験とは、前期末（7月下旬～8月上旬）と後期末（1月下旬～2月上旬）に行う試験をいいます。

イ 定期試験時間割は、試験開始の2週間前までに通知します。通知後も変更されることがありますので、試験日、時間、教室等を試験前に再度確認するよう心掛けてください。

ウ 定期試験時間（1時限：60分）

第1時限目	第2時限目	第3時限目	第4時限目	第5時限目
9：30～10：30	11：00～12：00	13：30～14：30	15：00～16：00	16：45～17：45

(2) 追試験

ア 追試験とは、定期試験及び定期試験に準ずる試験を「正当な理由により受験できなかった」と教授会で認められた場合に限り後日実施する試験をいいます。追試験は、当該科目の再試験と同時に実施し、原則として、追試験の再試験は行ないません。

イ 追試験の受験申請は、当該試験最終欠席日を含め薬学部学生センターに2日以内に申し出てください。申し出のあった者に限り、当該試験最終欠席日を含め5日以内に UNIVERSAL PASSPORT より必要事項を入力し、診断書又は正当な理由を確認できる証明書等を添付し、申請手続きを行うことができます。（期限までに申し出がない場合は、手続き及び受験はできません。）

(3) 再試験（専門科目及び共通教養科目の学部基礎科目）

ア 再試験とは、専門科目、学部基礎科目及び自由選択科目の単位が修得できなかった場合に、試験の機会を再度与えて行う試験をいいます。再試験の実施時期は当該年次配当の前期末終了科目は9月上旬、後期末終了科目は2月下旬に実施します。原則として、再試験の追試験は行いません。

イ 再試験受験資格は、定期試験を受験し、その成績が30点以上60点未満の者に限り与えられます。

ウ 再試験における受験科目数は、前期及び後期各5科目を限度とします。

エ 再試験を希望するときは、UNIVERSAL PASSPORT より必要事項を入力し、指定された日時までに受験料を納付した申込書を薬学部学生センターに提出し、手続きを完了してください。

ただし、実習科目及び一部の演習科目は再試験を行いません。(期限までに手続きが完了しない場合は受験できません。)

(4) 再々試験

進級した者で、その前年に受講・受験（定期試験）したが、単位を修得できなかった科目（下級年次配当科目）について、再度、1 回のみ機会を与えて試験（再々試験）を行う制度があります。申請方法や時期については UNIVERSAL PASSPORT からの案内を確認してください。

※当該年次科目の時間割と重複し、再履修することができない科目に限ります。

※実施時期は、当該科目（下級年次配当）の定期試験実施時とします。

(5) 中間試験及び確認演習は、科目の担当者が学期の途中に必要なに応じて行う試験及び演習をいいます。欠席後 2 日以内に科目担当者に申し出れば、追試験を行う場合があります。

7 受験心得

試験は、単位修得の関門であり、日頃の学業の成果を発揮するための機会です。真剣に臨んでください。受験に当たっては、下記の注意事項を熟読のうえ、周到な準備と厳正な態度で試験に臨むことが肝要です。

(1) 一般事項

ア 指定された座席で受験すること。

イ 学生証は机上の通路側に置くこと。学生証を携帯しないものは受験できない。この学生証は、近畿大学が交付した学生証のみをいい、その他の身分証明書等によっては受験できないので注意すること。

ウ 学生証を忘れた場合は、直ちに薬学部学生センターで「仮学生証」の発行を得て受験すること。仮学生証は使用後当日中に必ず返却しなければならない。未返却の場合は仮学生証を用いて受験した科目は無効となる。

エ 体調不良等、特別な事情がない限り試験中の入退室はできない。

オ 試験開始 20 分以後の入室はできない。なお、試験開始後 20 分以上遅刻した者のうち、交通事故その他やむを得ない事情があり、その事実を証明できる書類を提出した者に限り所定の手続きを経て、追試験受験資格を認める。

カ 答案用紙に学籍番号・氏名が記入されていないと無効となる。

キ 答案用紙は原則として再配布しない。また、答案用紙は試験場より持ち出してはならない。

ク 答案用紙は監督者が指示する方法に従って提出し、答案回収が完了するまで静かに待機する。

ケ 試験場における行動については監督者の指示に従うこと。

コ 鉛筆（シャープペンシル）・消しゴム・時計（時計機能だけのもの）・学生証以外の物は、カバン等に入れ、カバンの封をし、指示された場所に置く。ただし当該試験において参照・使用を可とする物品についてはこの限りでない。

サ 腕時計の利用は認めるが、必ず腕から外して机上に置き、試験中に触れてはならない。

シ 携帯電話・スマートフォン・PHS・電子辞書・ウェアラブル端末等の携帯は認めない。またそれらの電源を必ず切ってカバン等に入れること。

ス 帽子、コートやジャンパー、膝掛け類を着用したまま受験しないこと。

(2) 不正行為

薬学部では次のような行為は不正行為となり、学則第四十一条によって処分されます。

また、その不正行為が摘発された時から、その定期試験期間中の受験資格は剥奪され、受験して

いた科目はすべて無効になります。

- ア 教科書、参考書、ノート、カンニングペーパー、携帯機器またはこれに類するものを盗み見ること。ただし当該試験において参照を可と指定された物品についてはこの限りでない。
- イ 他人の答案を盗み見ること、並びに、答案を他人の窃用に供する意図で他人の閲覧できる状態に置くこと。
- ウ 試験中に他人の物品を貸借すること。
- エ 試験に関することを机などに書き込んでおいたり、カンニングペーパー・携帯機器またはこれに類するものなどを所持すること。
- オ 本人に代わって他の者が受験すること。
- カ その他、試験の公正を害する行為をすること。

8 成績評価

- (1) 成績は100点満点で評価され、60点以上が合格となります。
- (2) 成績評価は、**秀**（100点～90点）、**優**（89点～80点）、**良**（79点～70点）、**可**（69点～60点）、**不可**（59点以下）で表示されます。なお、科目によっては、「合格」又は「不合格」によって表示される場合があります。
成績証明書については、**秀・優・良・可**を用いて表記し、成績通知については実点で表記されます。
- (3) 再試験・再々試験の評価は60点満点とします。
- (4) 一度合格した科目の評価を取り消して、再び当該科目を履修することは認められません。
- (5) 修得した科目（単位）の成績評価は、UNIVERSAL PASSPORTより閲覧できます。過去に修得した科目の成績がすべて記載されています。
- (6) 不合格になった科目で修得の必要なものは、原則として、翌年度に再履修しなければなりません。
- (7) 成績について不審な点がある場合は、学生センターから指定された期間内にUNIVERSAL PASSPORTより照会手続を行ってください。

9 成績通知

学生・保護者へはUNIVERSAL PASSPORTにて成績を通知します。

また教育指導の徹底のため、必要な場合にはアドバイザー教員も担当学生の成績を参照します。

10 GPA (Grade Point Average) 制度について

近畿大学では、100点満点の成績評価に対応させて、成績評価の指標としてGPA（グレード・ポイント・アベレージ）制度を施行しています。GPAとは、100点満点の実点を5段階のGPに置き換え、その科目の単位数と関連させてGPの平均値を算出した、最高点4点から最低点0点までの数値です。

GPA制度の意義は、GPAやGPによって自分の学修の全体的な達成度合いを簡便に測ることができる点にあります。GPAを意識することで、履修計画や学修状況を反省し、より実効性のある勉学に取り組むことができます。

GPAは欧米の大学で広く採用されている評価方法であり、日本の大学のグローバル化に対応する制度です。すなわち、海外留学、海外の大学院進学、外資系企業への就職などの際に幅広く通用する国際標準の成績評価制度であり、拡大するグローバル社会において必要かつ有効な制度です。

(1) GPA 値の計算方法

GPA は以下の数値と計算式で算出されます。

実点評価	100 ～ 90 点	89 ～ 80 点	79 ～ 70 点	69 ～ 60 点	59 点以下	不受験
5 段階評価	秀	優	良	可	不可	不受
GP グレード・ポイント	4	3	2	1	0	0

$$\text{GPA} = \frac{\{(\text{履修登録科目の単位数}) \times (\text{履修登録科目の GP})\} \text{ の総和}}{\text{総履修登録単位数}}$$

※ GPA 算出の具体例

科目	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
単位数	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2
実 点	83	65	82	58	92	74	80	68	90	不受	85
GP	3	1	3	0	4	2	3	1	4	0	3

$$\begin{aligned}\text{GPA} &= \frac{1 \times 3 + 2 \times 1 + 1 \times 3 + 2 \times 0 + 2 \times 4 + 2 \times 2 + 2 \times 3 + 1 \times 1 + 2 \times 4 + 2 \times 0 + 2 \times 3}{1 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2} \\ &= \frac{41}{19} = 2.16 \text{ (小数第 3 位を四捨五入)}\end{aligned}$$

☞ 実点は当該科目の点数を表します。

☞ GPA は小数第 3 位を四捨五入して、表記は少数第 2 位までとします。

☞ GPA の最高点は 4 点、最低点は 0 点になります。

☞ GPA の計算式には、GP 対象外科目として、基礎ゼミ、自由選択科目、卒業研究などの認定科目（「合」「不合」で成績評価を行う実点で成績を出さない科目）は含まれません。

☞ 不可になった科目または不受験の科目を再履修して単位を取得した場合でも、通算の GPA には過去の 0 点が算入されます。

☞ 進級要件、卒業要件には GPA を適用しません。

(2) 履修取り下げについて

履修登録後、学部が定めた期間に、学生本人から申し出があった科目に関してのみ履修の取り下げを認めます。

ただし、取り下げ期間中の履修科目の変更や追加は認められません。詳しい手続き方法は、別途お知らせします。

(3) GPA 制度の活用

GPA の意義は、その値を自分の履修計画と学修状況を測る指標として活用する点にあります。以下のような点に留意して、GPA 値を高めることに努めてください。

ア 履修登録科目について熟慮し、登録科目についてはしっかりと勉学をして試験において不可をとらないこと。

イ 不受験科目をなくすこと。そのために、履修放棄をする科目については「履修取り下げ期間」中に必ず「履修取り下げ」を行うこと。

ウ 成績通知書の GPA 値あるいは各科目の GP 値を確認して自分の履修計画、学修状況を反省し、克服すべき課題を自覚すること。

エ GPA 値が不良の場合はアドバイザー等による面談を行います。

11 単位認定制度（共通教養科目・外国語科目）

- (1) 近畿大学薬学部入学以前に、他大学で修得した科目のうち、共通教養科目の一部及び外国語科目については、審査のうえ、単位を認定する制度があります。
- (2) 単位認定を希望するときは、指定された期間に、必要書類（成績証明書等）を添えて、薬学部学生センターで所定の手続きを完了してください。

12 欠席の取り扱い

(1) 講義の欠席

① 適用範囲、証明書類及び日数

欠 席 事 由	必要証明書类等	認可日数
a 傷病等による入院又は学校保健安全法施行規則第18条に定めた学校感染症（別表*）	医師診断書**	1教科3日まで***
b 天災・交通機関等の事故	事故証明書	当該日のみ
c 申請者の父母、兄弟姉妹、祖父母、配偶者、子女が危篤状態の場合 （申請者の保護者が前記以外の場合はこれに準ずる）	原則として保護者の証明書	2日
d 申請者の父母、兄弟姉妹、祖父母、配偶者、子女が死亡の場合 （申請者の保護者が前記以外の場合はこれに準ずる）	死亡通知等の関係書面もしくは保護者の証明書	3日
e 前記c又はdに該当する場合で、危篤に落ち込んだ者又は死亡者の居住地が遠隔地のため、又は特別の事情からなお多くの日数を要する場合はその旨学部長に申請し、許可を得れば公認欠席日数を延長することができる。	原則として保護者の証明書	延長2日以内
f 大学院入学試験	当該大学院の受験票等日時を証明できるもの	年間3日以内
g 就職試験および内定式（インターンシップは含まない）	日時等を証明できるもの	許可日
h その他 自治会活動等特別な事情があり、学部長の許可を得た場合	その事由を証明できる書類	5日

* 別表

第一種	エボラ出血熱、クリミア・コンゴ出血熱、痘そう、南米出血熱、ペスト、マールブルグ病、ラッサ熱、重症急性呼吸器症候群（SARS）、中東呼吸器症候群（MERS）、急性灰白髄炎（ポリオ）、ジフテリア、鳥インフルエンザ（H5N1、H7N9）
第二種	インフルエンザ、百日咳、麻疹（はしか）流行性耳下腺炎（おたふくかぜ）、風しん、水痘（みずぼうそう）、咽頭結膜熱、結核、髄膜炎菌性髄膜炎
第三種	コレラ、細菌性赤痢、腸管出血性大腸菌感染症、腸チフス、パラチフス、流行性角結膜炎、急性出血性結膜炎、その他の感染症

第三種 その他の感染症の例（条件によっては出席停止の措置が必要と考えられる感染症）：溶連菌感染症、手足口病、ウイルス性肝炎、ヘルパンギーナ、伝染性紅斑（りんご病）、マイコプラズマ感染症、流行性嘔吐下痢症（ロタウイルス・ノロウイルス）などの感染性または病原性の強い疾病については、病因が明記された診断書を添えて申請することで、担当者協議の上で公認欠席を認めることがある。

** 医師診断書には入院または出席停止期間の開始日と終了日が必ず明記されていること。

***入院については診断書に記載の期間、学校伝染病については学校保健安全法施行規則第19条に定める出席停止期間に従うこと。

② 申請要領

ア 申請者は、原則として当該最終欠席日を含めて5日以内に UNIVERSAL PASSPORT の「欠席届」より必要事項を入力し、診断書や正当な理由を確認できる証明書等を添付し、申請手続きを行うことができます。

イ UNIVERSAL PASSPORT の手続きが「完了」の表示に変わり次第、薬学部学生センターで承認済の申請書を受け取り、自身で速やかに各科目担当者へ提出する。

③ 公認欠席日数の上限

上記の「欠席届」により公認欠席と認められても、その欠席日数は1教科につき講義回数の5分の1を限度とする。ただし、g 就職試験は除く。

(2) 試験の欠席

① 適用範囲及び証明書類

前記「(1) 講義の欠席」①の欠席事由 a～h 及びその他の傷病により医師が定期試験の受験を困難と判断した場合は、追試験の対象とするので、欠席事由・期間が明記された診断書を添えて下記②の申請要領に従って申請すること。

また、上記事由であっても再試験及び再々試験を欠席した場合は、追試験の対象外となるため、(次年度に)再履修すること。

② 申請要領

ア 申請者は必ず当該試験最終欠席日を含め2日以内に薬学部学生センターへ欠席の申し出をする
こと。

イ アの手続きを完了した者は、当該試験最終欠席日を含め5日以内に UNIVERSAL PASSPORT より必要事項を入力し、診断書又は正当な理由を確認できる証明書等を添付し、申請手続きを行う。

ウ 申請手続きを終えた者は、所定の期間内に受験料(1科目につき1,000円・申込書添付)を添えて薬学部学生センターに提出する。

エ 申請者は指定の日時・方法にて追試験受験する。

③ 申請の認可

②の手続きをすべて終えた者は、薬学部学生センターからの入金の指示連絡に従い、所定の期間内に受験料(1科目1,000円)を納付すること。ただし、納付期限内に入金しなかった場合は、受験は認めない。なお、入金された受験料は、返金しない。

④ 追試験受験

上記のすべてを完了した者は、指定された日時・方法にて受験する。なお、欠席事由などを審議の上で不適合であると判断された場合、入金後であっても追試験受験を認可しないことがある。

13 教員免許

中学校または高等学校の理科教員免許を取得することができます。詳細は大学院・共通教育学生センターに問い合わせてください。

14 レポートにおける^{ひようせつ}剽窃(盗用)行為(plagiarism)について

“剽窃”とは他人の著作から全部または部分的に文章、図表、語句、話の筋、思想などを盗み、自作の中に自分のものとして用いることです。友人が書いたレポート等を写す行為は剽窃ですし、ネット上の情報を自分のレポートに貼り付けてしまう行為、いわゆる「コピペ」も剽窃です。他人のテキストを自分で入力しても剽窃になります。剽窃は倫理に反することであり、著作権を侵害するなど法に触れる場合もあります。剽窃は学生として絶対に行ってはいけない不正行為なのです。

近畿大学では、剽窃に対してカンニングと同様に厳正に対処します。米国の大学等では cheating (カンニング) と同じ扱いになり、剽窃を行ったレポートが判明すると、即座に退学させられる場合もあり

ます。ただ、処罰対象になるからやってはいけない、ということではありません。あくまで、剽窃は倫理に反する行為、不正行為だということです。

一方で、レポートを作成するときには、様々な文献を引用することがあります。様々な文献を引用することは、レポートを作成する上で重要なことです。「引用」と「剽窃・盗用」は全く異なります。文献等を引用する際に大事なことは、「自分の文章と他人の文章をレポートの中で明確に区別する」ということです。なお、引用は明確に示すこと（明瞭区別性）はもちろん、引用が従であること（主従関係）、出典を明示することなど厳格なルールが存在します。引用ルールの詳細については、近畿大学中央図書館学修サポート（https://www.clib.kindai.ac.jp/search/study_support.html）の「レポートの書き方」や「ダメなコピペ・パクリ≡「剽窃（ひょうせつ）」について」などを参照してください。

レポートに書いた文章は、それを書いた人の大事な自己表現です。レポートや試験でも自分の文章に誇りを持ち、剽窃などせず、自分自身の個性を存分に発揮してください。

Ⅳ 学修上の注意事項

1 出席の重要性

薬学部では、特に出席を重視します。講義・実習の出席のみならず、諸行事にも必ず出席してください。やむを得ず欠席しなければならない場合は、所定の様式により欠席届を提出しなければなりません。詳細は、薬学部学生センターに照会してください。

原則として講義回数の3分の2以上の出席がなければ当該科目の試験を受ける資格がありません。

なお、実習・演習科目の単位修得については全出席が原則です。欠席した場合には、診断書等の証明書を提示して学生センターにて所定の手続きを行い、実習担当者に相談してください。

2 提出期限の厳守

レポートその他学修に関する届等の提出期限は、厳守しなければ無効となります。

3 通知・案内の伝達方法

(1) 学生への通知は、「UNIVERSAL PASSPORT への掲載」によって行われますので、常に UNIVERSAL PASSPORT を見るよう心掛けてください。

通知を確認しないことによって、思わぬ不利を招くことがありますので、十分注意してください。

(2) 休講・補講等の講義情報は UNIVERSAL PASSPORT に掲載されるとともに、大学が付与したメールアドレス（学籍番号+アルファベット@kindai.ac.jp）にも配信されます。転送先（携帯電話・スマートフォンなどのメールアドレス）を設定するなど、常にメールを確認するよう心掛けてください。

4 クラス編成

科目によっては、その年次の学生をいくつかのクラスに分けることがあります。この場合は授業時間割表等により指示されます。

5 アドバイザー制度・学年相談員制度

薬学部では入学時に、全入学生を研究室、教育専門部門、臨床薬学部門及び薬学総合研究所の各教員に振り分けます。アドバイザー教員に学修上の問題や個人生活上の問題、その他何でも遠慮なく相談してください。

また薬学部では、大学生活やメンタルヘルスなど皆さんが抱える問題の相談窓口として相談員制度を設けました。悩みを抱えたままでは、学業や様々な課題に取り組むゆとりが生まれません。友達にもアドバイザーにも相談しづらい悩みを抱えておられる方は、積極的に利用してください。

学年毎に2名の相談員を配置していますので、気軽に相談してください。

1年生 武田 朋也〈薬物治療学（39号館11階）〉 takeda@phar.kindai.ac.jp

大竹 裕子〈製剤学（39号館9階）〉 hotake@phar.kindai.ac.jp

2年生 中村 光〈医薬品化学（38号館10階）〉 anakamura@phar.kindai.ac.jp

坪田 真帆〈病態薬理学（39号館9階）〉 maho@phar.kindai.ac.jp

3年生 関口富美子〈病態薬理学（39号館9階）〉 fumiko@phar.kindai.ac.jp

緒方 文彦〈公衆衛生学（38号館9階）〉 ogata@phar.kindai.ac.jp

4～6年生 西脇 敬二〈創薬分子設計学（38号館9階）〉 k-nishi@phar.kindai.ac.jp

井上 知美〈臨床薬学部門（医療薬剤学分野）（39号館6階）〉

tinoue@phar.kindai.ac.jp

6 メディカルサポートセンター（KINDAI クリニック）

メディカルサポートセンター（KINDAI クリニック）では、みなさんの健康管理のために内科、心療内科（予約制）を中心とした保険診療、健康相談、応急手当、カウンセリング、健康診断などを行っています。当センターは11月ホール3階にあります。

身体の不調やいろいろな悩みが生じたときには気軽にご相談ください。健康相談、カウンセリングの結果、精密検査や専門的な治療が必要なときには医師やカウンセラーが適宜、医療機関への紹介も行っています。

内容	KINDAI クリニック 受付時間 TEL (06) 4307 - 3110	精神衛生相談 カウンセリング TEL (06) 4307 - 3076	保健室対応 応急手当 TEL (06) 4307 - 3075
月	午前 9:00～12:30	10:00～18:00 (予約制)	8:30～20:30
火	午後14:15～16:30		
水	内科		
木	午前 9:00～12:30 午後14:15～16:30 内科・心療内科（予約制）		
金	午前 9:00～12:30 午後14:15～16:30 内科	10:00～15:00 (予約制)	8:30～20:30
土			

（曜日・時間帯は変更の可能性あります）

7 UNIPA マイステップについて

中長期的な視野を念頭において、当面の取り組みや課題を整理することで目的意識を維持し、学生生活を計画的に過ごすことができるよう、勉学・社会体験等の目標・実行計画を立て、その実施状況や到達等を検証するための指針です。アドバイザー教員との相談や指導を受ける際に活用してください。

8 定期健康診断

年度初めに行われる定期健康診断は、必ず受けなければなりません。疾病その他やむを得ない事由により、定期健康診断を受けることができなかった場合には、速やかにメディカルサポートセンター（11月ホール3階）に届け出て、指示を受けてください。

9 実習時の安全対策及び廃棄物処理

- (1) 入学時に配布する「安全要覧」を熟読のうえ、実習に臨んでください。万一事故が発生した時は、実習担当教員に速やかに連絡し、その指示に従ってください。
- (2) 実習及び研究を行う際には、安全メガネ及び白衣を着用するなど安全に留意してください。
- (3) 有害物質の廃棄についても、「安全要覧」に記載されていますが、不明な点については、実習担当者又は研究室の教員の指示を受けてください。

10 気象警報及び台風・地震等による交通機関の運行停止に伴う授業の取扱い

暴風警報等が発表された場合及び台風や地震等により交通機関が運行停止となった場合、授業の取扱いについては、学内規程「気象警報及び台風・地震等による交通機関の運行停止に伴う授業の取扱いについて」に基づき以下のとおりとします。ただし、居住されている地域の被災により避難指示（緊急）・避難勧告が発表された場合や公共交通機関が運行停止等になり登校できない場合は、欠席による不利益がないよう配慮しますので、身の安全を最優先に考え、適切な行動をとってください。また、以下の事例以外に特別な事態が生じた場合にも授業の短縮や休講となる場合があります。

特別警報又は暴風警報発表の場合

特別警報又は暴風警報が以下のいずれかの地域に発表された場合は次のとおり休講とします。ただし、特別警報が発表された場合は終日休講とします。また、特別警報又は暴風警報が授業時間中に発表された場合は、授業を中止して休講とします。

(1) 警報発表対象地域

大阪府：大阪市、北大阪（豊中市・池田市・吹田市・高槻市・茨木市・箕面市・摂津市・島本町・豊能町・能勢町）、東部大阪（東大阪市・守口市・枚方市・八尾市・寝屋川市・大東市・柏原市・門真市・四條畷市・交野市）、南河内（富田林市・河内長野市・松原市・羽曳野市・藤井寺市・大阪狭山市・太子町・河南町・千早赤阪村）、泉州（堺市・岸和田市・泉大津市・貝塚市・泉佐野市・和泉市・高石市・泉南市・阪南市・忠岡町・熊取町・田尻町・岬町）

兵庫県：阪神（神戸市・尼崎市・西宮市・芦屋市・伊丹市・宝塚市・川西市・三田市・猪名川町）

奈良県：北西部（奈良市・大和高田市・大和郡山市・天理市・橿原市・桜井市・御所市・生駒市・香芝市・葛城市・平群町・三郷町・斑鳩町・安堵町・川西町・三宅町・田原本町・高取町・明日香村・上牧町・王寺町・広陵町・河合町）、五條・北部吉野（五條市北部・吉野町・大淀町・下市町）

京都府：京都・亀岡（京都市・亀岡市・向日市・長岡京市・大山崎町）、山城中部（宇治市・城陽市・八幡市・京田辺市・久御山町・井出町・宇治田原町）、山城南部（木津川市・笠置町・和束町・精華町・南山城村）

(2) 暴風警報解除時刻と授業開始時限

解除時刻	授業開始時限
6 時 00 分時点で解除	1 時限目から実施
10 時 00 分時点で解除	3 時限目から実施
13 時 00 分時点で解除	6 時限目から実施
13 時 00 分時点で警報発表中	全時限休講

※ 6 時 00 分時点で特別警報が発表されている場合は解除時刻にかかわらず終日休講

特別警報が発表された場合、該当地域は数十年に一度しかないような非常に危険な状況にあります。自宅や通学中の学生で特別警報が発表された地域にいる場合は、特別警報の種類は問わず、自身の判断により命を守るために最善と思われる行動をとってください。ただし、特別警報発表時に大学構内にいる学生は、大学の指示に従って行動してください。

交通機関の運行停止の場合

台風・地震等により以下に該当するいずれかの交通機関が全面的に運行停止となった場合、運行が再開された時刻により次のとおり休講とします。ただし、当該交通機関での事故等による一時的な運行停止は対象とならないので注意してください。

(1) 対象交通機関

〔台風・地震等の災害による運行停止〕

① 近鉄「大阪線」「奈良線」が同時に運行停止になった場合

② JR 西日本（※参照）、南海、阪急、阪神、京阪、大阪メトロのうち 2 以上の交通機関が同時に運行停止になった場合

※ JR 西日本は大阪環状線、京都線（京都～大阪）、神戸線（大阪～姫路）、学研都市線（京橋～木津）、東西線（京橋～尼崎）、宝塚線（大阪～新三田）、ゆめ咲線（西九条～桜島）、大和路線（加

茂～JR 難波)、阪和線(天王寺～和歌山)、おおさか東線(新大阪～久宝寺)を対象とします。
なお、JR 西日本のみで2以上の路線が運行停止となった場合は休講の対象となりません。

【ストライキによる運行停止】

- ① 近鉄が運行停止になった場合
- ② JR 西日本、南海、阪急、阪神、京阪、大阪メトロのうち2以上の交通機関が同時に運行停止になった場合

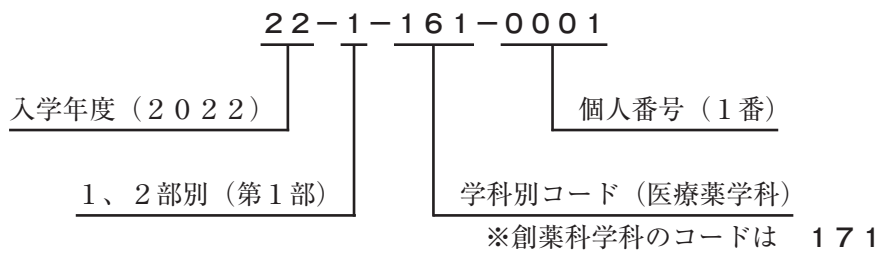
(2) 運転再開時刻と授業開始時限

運転再開時刻	授業開始時限
6 時 00 分時点で再開	1 時限目から実施
10 時 00 分時点で再開	3 時限目から実施
13 時 00 分時点で再開	6 時限目から実施
13 時 00 分時点で運行停止中	全時限休講

V 学籍関係の概略

1 学籍番号

入学手続きが完了すると学籍番号（学生証に記載される番号）が付与されます。この番号（10桁）は本学薬学部学生として登録されたことを表し、受験または各種証明書発行願等にも、部別・学部・学科・学年・氏名とともに記入しなければなりません。



2 身上異動届

身上に変更事項があった場合は、直ちに届け出る必要があります。現住所の変更は速やかにしなければ、緊急連絡が必要な場合、思わぬ不利を招くことになりますから注意してください。詳細は学生課に照会してください。（注）学生規程第10条

3 退学・再入学

(1) 病気その他、やむを得ない事由で退学する場合には、その理由を記し、研究室指導教員またはアドバイザー教員の面談後、保証人連署のうえ学生証を添付して薬学部学生センターに届け出なければなりません。詳細は薬学部学生センターに照会してください。

（注）学則第32条、学生規程第20条

(2) 退学した者が再入学を希望する場合は、退学となった学年度、翌学年度及び翌々学年度の所定の期間に出願すれば教授会で審議のうえ、許可される場合があります。

（注）学則第33条、学生規程第24条

4 休学・復学

(1) 病気その他、やむを得ない事由で休学する場合には、その理由を記し、研究室指導教員またはアドバイザー教員の面談後、保証人連署のうえ薬学部学生センターに届け出なければなりません。詳細は薬学部事務部に照会してください。

（注）学則第30条、学生規程第18条

(2) 休学者が復学を希望する場合は、所定の期間内に、保証人連署で願い出れば教授会で審議のうえ、復学が許可される場合があります。詳細は薬学部学生センターに照会してください。

（注）学則第31条、学生規程第23条

5 除籍・復籍

(1) 学費を納入期限までに納入しない場合は、除籍され学生の身分を失うことになります。

（注）学則第38条第3項、学生規程第21条

(2) 除籍された者が復籍（学籍の復帰）を希望するときは、所定の期間内に手続きをした場合、教授会で審議のうえ、復籍が許可される場合があります。詳細は薬学部学生センターに照会してください。

（注）学則第31条第2項、学生規程第22条

Ⅵ 中央図書館案内

学習・研究にあたっては、中央図書館（入口：10号館1階）を大いに活用してください。

中央図書館は、中央館（入口：10号館1階）・ビブリオシアター（5号館）と3つの分室からなります。中央図書館を利用する際に、是非とも知っておいてほしい項目を以下に記載します。

利用の詳細については、中央図書館ホームページまたは中央図書館の各カウンターでお尋ねください。

1 開館時間（中央図書館）

開講期： 8：45～22：00 閉講期： 9：00～18：00

試験期： 8：30～22：00 日曜・休日開館日： 10：00～18：00

※館内へは**学生証**を使って入館してください。

※長期休暇期間や大学行事等により、休館又は閉館時間が異なりますので、ご利用の際は、ホームページや公式 Twitter にて最新の情報をご確認ください。

2 貸出冊数・期間

学生：10冊 15日以内

院生：20冊 1か月以内

※貸出の際には**学生証**が必要です。

※長期休暇期間、前期・後期定期試験期間中は、貸出冊数・期間を変更することがあります。

3 指定図書について（中央図書館）

「授業計画（Syllabus）」で教員が参考文献に指定した図書を配架しております。講義・実験・実習や定期試験等に活用してください。

4 各種講習会について（オンデマンドによる随時開催など）

図書館では、より良いレポート・論文を作成するための情報収集法や、各種データベース・電子資料の使い方などを講習会形式でお教えします。どうぞご利用ください。

講習会の内容や申込についての詳細は、中央図書館館内掲示板、または中央図書館ホームページなどでお知らせします。

5 電子資料の利用

学外からパソコン・スマートフォンで、電子ブック・電子ジャーナル・データベースなどを利用することができます。

中央図書館 URL

中央図書館 HP	https://www.clib.kindai.ac.jp
学外利用	https://rmx.clib.kindai.ac.jp/ja/user/login
蔵書検索システム（OPAC）	https://opac.clib.kindai.ac.jp
中央図書館公式 Twitter	近畿大学中央図書館 @Kindai_Clib



中央図書館 HP

医療薬学科

医療薬学科の学習について.....	37
進級基準・卒業資格の要件.....	38
共通教養科目・外国語科目表.....	40
専門科目表.....	42
その他.....	45

医療薬学科の学習について

医療薬学科長

川 畑 篤 史

① 医療薬学科カリキュラムの目的

医学の進歩に伴い、医薬品使用の適正化のみならずレギュラトリーサイエンスを基盤とした医薬品の探索や臨床研究も含めて、薬学の社会的機能が高度化しています。これらに呼応し、将来、実践できるようにするため、関連科目を年次進行に合わせスパイラルに配置したカリキュラムを設定するとともに、単なる知識の習得では無く、SGD（Small Group Discussion）、PBL（Problem-Based Learning）を取り入れ、医療を実践するために必要な技能、態度の学習を重視し、考える力を養う事に重きを置いています。

② カリキュラムの内容

まず1、2年次には、薬剤師に求められる基本的な資質、すなわち豊かな人間性と医療人としての責任感、倫理観を学ぶため、教養科目、早期体験学習、基礎ゼミ、そして専門教育への導入科目である専門基礎科目を設けています。1年次での早期体験学習は、病院薬剤部見学、人体臓器観察、地域薬局見学等はもちろんのこと、近畿大学薬学部ならではの医薬連携プログラムとして、近畿大学病院での患者サポートを行う病棟体験学習も行われます。基礎ゼミではSGDを取り入れ、薬剤師として必要な資質であるコミュニケーション能力、問題解決能力を養成しますので、積極的に参加してください。新薬の奏効率、副作用情報の収集、治験等において、薬剤師の職能に英語の必要性が増加していますので、ネイティブによる英語科目も配置しています。

また、4年次に「医薬連携学習」として医学部学生とのPBL等が実施され、チーム医療の根幹を勉強します。3～4年次では特に医療薬学に重点を置いた専門教育を行い、将来薬剤師として必要とされる実践的な科目を学習します。さらに、3年次後期から、全学生が研究室・部門に所属して卒業研究を行い、将来の医療の発展に貢献できるリサーチマインド、問題解決能力、コミュニケーション能力、プレゼンテーション能力等を身につけます。近畿大学は総合大学ですので、研究能力を飛躍的に向上させる環境も整っています。そして4年次後半に、臨床薬学実務実習を行うための基本の薬学知識を問われるCBT（Computer-Based Testing）及び臨床の態度や技能について評価されるOSCE（Objective Structured Clinical Examination）といった共用試験に合格する必要があります。これらに合格すると、4年次後期から、臨床薬学実務実習が22週間実施され、実務経験を積むことになります。さらに、6年次には多職種連携を身に付けるための「がん治療学医薬看連携講義」を、特徴ある科目として開講しています。

③ 学生諸君に気を付けてほしい事

1、2年次を中心に実施される薬学基礎科目（物理・化学・生物系科目）は、医療系科目の土台となるばかりか、薬剤師国家試験にも幅広く出題されますので、試験には、余裕のあるスケジュールを立てて学習するよう心がけてください。大学での勉強は、高校時代の勉強方法とは異なります。特に1年生の諸君は、アドバイザーとよく相談し、予復習する習慣を身につけるようにしてください。また、2年次以降の専門科目のほとんどが、薬剤師に必須の知識となりますので、単なる記憶に頼るのではなく、理解することが重要です。

特に、入学年度で進級基準、履修科目が異なりますので、内容を良く理解しておいてください。疑問点があれば必ずアドバイザーや事務職員に相談してください。

最後に、薬のスペシャリストとして、人の命と健康を守る事を通して社会に貢献する薬剤師になるため医療薬学科に入学した事を、その薬剤師になるための知識・技能・態度を学習している事を忘れないで、充実した大学生活を送って頂ければと思います。

進級基準・卒業資格の要件及び授業科目【医療薬学科】

【令和4年度以降入学生適用カリキュラム】

進級基準

薬学部医療薬学科では各年次ごとに進級のための基準が設けられています。この基準どおりの単位を修得できなければ留年となります。

各年次への進級基準（必要単位数）は次のとおりです。

- (1) 第1年次から第2年次へ進級するためには、次に定める単位数を修得していなければならない。

ア 共通教養科目（基礎ゼミ・学部基礎科目を除く）から	10 単位
イ 共通教養科目（基礎ゼミ）	2 単位
ウ 共通教養科目（学部基礎科目）から	6 単位
エ 外国語科目（英語）から	4 単位
オ 外国語科目（英語及び初修外国語）から	1 単位
カ 専門科目のⅠ群・Ⅱ群から	14 単位
キ 実習・演習 から	3.5 単位
- (2) 第2年次から第3年次へ進級するためには、次に定める単位数を修得していなければならない。

ア 共通教養科目（学部基礎科目）から	8 単位
イ 外国語科目（英語）から	8 単位
ウ 外国語科目（英語及び初修外国語）から	4 単位
エ 2年次開講専門科目のⅠ群・Ⅱ群から	28 単位
ただし、必修科目2単位以上を含む	
オ 専門英語から	3 単位
カ 実習・演習から	8 単位
キ 1年次開講専門科目の必修科目（Ⅱ群）から	2 単位
- (3) 第3年次から第4年次へ進級するためには、次に定める単位数を修得していなければならない。

ア 外国語科目（英語）から（必修6単位を含む）	8 単位
イ 外国語科目（英語及び初修外国語）から	4 単位
ウ 3年次開講専門科目（Ⅱ群）から	28 単位
ただし、必修科目6単位以上を含む	
エ 実習・演習から	14 単位
オ 2年次開講専門科目の必修科目（Ⅱ群）から	4 単位
- (4) 第4年次から第5年次へ進級するためには、次に定める単位数を修得していなければならない。

ア 4年次開講専門科目（Ⅱ群）から	14 単位
ただし、必修科目8単位以上を含み、かつ医療連携学習または治験のいずれかの単位を 取得していること	
イ 実習・演習から	27 単位
ウ 3年次開講専門科目の必修科目（Ⅱ群）から	8 単位
- (5) 第5年次から第6年次へ進級するためには、次に定める単位数を修得していなければならない。

ア 5年次開講専門科目（Ⅱ群）から	2 単位
イ 実習・演習から	47 単位
ただし、臨床薬学実務実習及び総合薬学研究3（24単位）を単位取得見込みであること	

【令和4年度以降入学生適用カリキュラム】

卒業資格の要件

卒業できる資格は、6年間以上在学し、次の単位を修得することにより得られます。

科 目	卒 業 要 件	卒業必要単位数
共通教養科目	基礎ゼミ・学部基礎科目を除く共通教養科目から ただし、人間性・社会性科目群より2単位以上、 <u>課題設定・問題解決科目群より2単位以上、地域性・国際性科目群およびスポーツ表現活動科目群より2単位以上</u>	10 単位
	基礎ゼミ（必修）	2 単位
	学部基礎科目（必修）	8 単位
外国語科目	英語から <u>ただし、必修科目6単位を含む</u>	8 単位
	さらに	
	英語及び初修外国語から	4 単位
専門科目	必修科目（Ⅱ群）	26 単位
	選択必修科目（Ⅰ群）から <u>ただし、化学系18単位・生物系16単位を含む</u>	34 単位
	選択必修科目（Ⅱ群）から <u>ただし、6年次開講選択必修科目4単位を含む</u>	36 単位
	専門英語から	3 単位
	アドバンスト科目から	2 単位
	実習・演習（必修）	59 単位
合 計		192 単位

※特に下線部に注意すること。

共通教養科目（専門基礎科目含む）・外国語科目表（1）
【令和４年度以降入学生適用カリキュラム】

医療薬学科

科 目 一 覧			単 位 数	開 講 年 次						備 考
				1 年次		2 年次		3 年次		
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	
共 通 教 養 科 目	人間性・社会性科目群	人 権 と 社 会 1	2	○						
		人 権 と 社 会 2	2		○					
		暮 ら し の な か の 憲 法	2		○					
		現 代 社 会 と 倫 理	2	○						
		心 理 と 行 動	2		○					
		現 代 経 済 の 課 題	2	○						
		自 校 学 習	2		○					
		住 み よ い 社 会 と 福 祉	2				○			
		教 養 特 殊 講 義 A	2		○					
	国際性・地域性科目群	生 活 環 境 科 学	2	○						
		国 際 化 と 異 文 化 理 解	2		○					
		教 養 特 殊 講 義 B	2	○						
	課題設定・問題解決科目群	基 礎 ゼ ミ	2	◎						
		基 礎 数 学	2	○						
		情 報 科 学 入 門	2	○						
		デ ー タ リ テ ラ シ ー 入 門	2		○					
		物 理 学 概 論	2	○						
		日 本 語 の 技 法	2				○			
		教 養 特 殊 講 義 C	2		○					
	スポーツ・表現活動科目群	生 涯 ス ポ ー ツ 1	1	○						
		生 涯 ス ポ ー ツ 2	1		○					
	学部基礎科目	基 礎 化 学	2	◎						
		基 礎 生 物 学	2	◎						
		化 学 入 門	2	◎						
		生 物 学 入 門	2	◎						
外 国 語 科 目	英 語	英 語 演 習 1	2	◎						
		英 語 演 習 2	2		◎					
		英 語 演 習 3	1			◎				
		英 語 演 習 4	1				◎			
		オーラルイングリッシュ 1	1	○						
		オーラルイングリッシュ 2	1		○					
		オーラルイングリッシュ 3	1			○				
		オーラルイングリッシュ 4	1				○			
		T O E I C 1	1			○				
		T O E I C 2	1				○			
		T O E F L 1	1			○				
		T O E F L 2	1				○			
		ラ イ テ イ ン グ 1	1			○				
		ラ イ テ イ ン グ 2	1				○			

（注） ◎印は必修、○印は選択を表す。

共通教養科目（専門基礎科目含む）・外国語科目表（2）

医療薬学科

科 目 一 覧			単 位 数	開 講 年 次						備 考	
				1 年次		2 年次		3 年次			
				前期	後期	前期	後期	前期	後期		
外 国 語 科 目	初 修 外 国 語	ド イ ツ 語 総 合 1	1	○							
		ド イ ツ 語 総 合 2	1		○						
		ド イ ツ 語 総 合 3	1			○					
		ド イ ツ 語 総 合 4	1				○				
		ドイツ語コミュニケーション1	1			○					
		ドイツ語コミュニケーション2	1				○				
		ドイツ語コミュニケーション3	1					○		3～4年次配当	
		ドイツ語コミュニケーション4	1						○		
		フ ラ ン ス 語 総 合 1	1	○							
		フ ラ ン ス 語 総 合 2	1		○						
		フ ラ ン ス 語 総 合 3	1			○					
		フ ラ ン ス 語 総 合 4	1				○				
		フランス語コミュニケーション1	1			○					
		フランス語コミュニケーション2	1				○				
		フランス語コミュニケーション3	1					○		3～4年次配当	
		フランス語コミュニケーション4	1						○		
		中 国 語 総 合 1	1	○							
		中 国 語 総 合 2	1		○						
		中 国 語 総 合 3	1			○					
		中 国 語 総 合 4	1				○				
		中国語コミュニケーション1	1			○					
		中国語コミュニケーション2	1				○				
		中国語コミュニケーション3	1					○		3～4年次配当	
		中国語コミュニケーション4	1						○		

（注）○印は選択を表す。

（注）初修外国語履修フローチャート・ガイドラインについては P.61 を確認してください。

専 門 科 目 表 (1)
【令和4年度以降入学生適用カリキュラム】

医療薬学科

学群		選 択 科 目	単 位 数	開 講 年 次												備 考
				1 年次		2 年次		3 年次		4 年次		5 年次		6 年次		
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
Ⅰ 群	選択必修科目・化学系	基 礎 有 機 化 学	2	○												
		有 機 化 学 1	2		○											
		分 析 化 学 1	2		○											
		薬 用 資 源 学	2		○											
		基 礎 物 理 化 学	2		○											
		物 理 化 学	2			○										
		有 機 化 学 2	2			○										
		分 析 化 学 2	2			○										
		生 物 有 機 化 学	2				○									
		分 析 化 学 3	2				○									
	選択必修科目・生物系	解 剖 組 織 学	2		○											
		基 礎 生 化 学	2		○											
		人 体 生 理 学 1	2		○											
		分 子 薬 理 学	2			○										
		人 体 生 理 学 2	2			○										
		生 化 学	2			○										
		微 生 物 学	2			○										
		免 疫 学	2				○									
		分子ゲノム薬科学	2				○									
Ⅱ 群	必修科目	薬 学 概 論	2	◎												
		生 命 倫 理	2			◎										
		神 経 病 態 薬 理 学	2				◎									
		疾患と薬物治療法Ⅰ	2					◎								
		基 礎 医 療 薬 学	2					◎								
		医 薬 品 情 報 学	2					◎								
		薬 物 動 態 学 Ⅰ	2					◎								
		医 薬 連 携 学 習	1						◎							
		調 剤 学	2						◎							
		ファーマシューティカルケア	2						◎							
		医療・薬事関係法規	2						◎							
		医 療 薬 学 総 論	2							◎						
		治 験	1							◎						
		実 践 病 態 と 治 療	2								◎					

(注) ◎印は必修、○印は選択必修を表す。

専 門 科 目 表 (2)

医療薬学科

学群		選 択 科 目	単 位 数	開 講 年 次								備 考						
				1 年次		2 年次		3 年次		4 年次			5 年次		6 年次			
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		前期	後期	前期	後期		
Ⅱ 群	選 択 必 修 科 目	放 射 化 学	2				○											
		製 剤 学 1	2				○											
		病 態 薬 理 学 1	2				○											
		病 態 薬 理 学 2	2					○										
		薬 学 統 計 学	2					○										
		製 剤 学 2	2					○										
		医 薬 品 化 学	2					○										
		環 境 毒 性 学	2					○										
		漢 方 薬 学	2						○									
		化 学 療 法 学	2						○									
		病 態 検 査 学	2						○									
		臨 床 薬 物 動 態 学	2						○									
		薬 物 動 態 学 2	2						○									
		疾患と薬物治療法 2	2						○									
		公 衆 衛 生 学 1	2						○									
		疾患と薬物治療法 3	2							○								
		薬 と 経 済	2								○							
		公 衆 衛 生 学 2	2								○							
		社 会 薬 学	2													○		
		薬効薬理処方解析	2													○		
		がん治療学医薬看連携講義	2													○		
専 門 英 語	生 物 学 英 語	1				○												
	化 学 英 語	1				○												
	薬 学 英 語	1					○											
	臨 床 薬 学 英 語	1					○											
ア ド バ ン ス ト 科 目	応 用 物 理 学	2				○										教職課程（※）		
	天 然 物 薬 化 学	2					○											
	創 薬 化 学	2					○											
	ゲノム創薬と再生医療	2					○											
	物 理 学 実 習	2					○									教職課程（※）		
	香 粧 品 学	2						○										

(注) ◎印は必修、○印は選択必修を表す。

応用物理学及び物理学実習は、教員免許状取得を目指す学生（教職課程）に対して開講しています。

詳しくは学生センターまでお問い合わせください。

専 門 科 目 表 (3)

医療薬学科

学群	選 択 科 目	単 位 数	開 講 年 次												備 考
			1 年次		2 年次		3 年次		4 年次		5 年次		6 年次		
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
実 習 ・ 演 習	情 報 科 学 実 習	1	◎												
	基 礎 薬 科 学 実 習	1.5		◎											
	早 期 体 験 学 習	1		◎											
	医薬品物性・製剤学実習	1.5			◎										
	免疫・分子生物学実習	1.5				◎									
	有機化学・生薬学実習	1.5				◎									
	衛生化学・放射化学実習	1.5					◎								
	薬効薬物動態解析実習	1.5					◎								
	物理化学生物学演習 1	1						◎							
	総 合 薬 学 研 究 1	2						◎							
	物理化学生物学演習 2	1							◎						
	総 合 薬 学 研 究 2	2							◎						
	フィジカルアセスメント	1							◎						
	実務実習事前学習	6								◎					
	総 合 演 習 1	3							◎						
	臨床薬学実務実習	20									◎				
	総 合 薬 学 研 究 3	4									◎				
	総 合 薬 学 演 習	4											◎		
	総 合 演 習 2	4												◎	

(注) ◎印は必修、○印は選択を表す。

そ の 他

(1) リメディアル授業について

薬学を学ぶためには「化学」と「生物」の基礎学力が必要不可欠となります。しかし、高校で「化学」あるいは「生物」を履修していなかったり、履修はしたけれども受験科目でなかったために深く勉強せず、学力が十分に備わっていない入学者が多く見受けられます。そこで、両科目の基礎学力を補う目的で新学期開始と同時に「リメディアル講義」を開講しています。はじめに専任教員による本講義を全員履修（必須）し、講義終了後の試験結果によって、高校教諭によるリメディアル講義の受講者が判定されます。該当者は必ず履修しなければなりません。

(2) 基礎ゼミについて

医療の高度化やチーム医療及び医薬分業の推進により、薬剤師にはこれまで以上に高い能力が求められています。社会の要請に応えられる薬剤師となるためには、自ら問題を発見し、情報を検索・収集、また処理し、得た知識を持って自ら問題を解決する能力が必要となります。そのため基礎ゼミでは、受動的な学習ではなく、自らが能動的な態度で学習する習慣を身につけることを目的として、少人数のゼミナール形式で行います。グループで提起された課題について、発表・討議を通じて論理的思考力、表現力、批判力を養い、主体的に学習しなければならないことを認識し、読む、調べる、書く、まとめる、話す、発表する、というコミュニケーション教育を行います。したがって、講義時間だけでなく、放課後等の空き時間も利用して自主的に学習しなければなりません。

また、この授業は教員と学生間あるいは学生同士のコミュニケーションを促し、大学生活が円滑に送れるようになるための第一歩と位置づけています。

(3) ヒューマニズム教育・医療倫理教育について

薬剤師として求められる基本的な資質として、「豊かな人間性と医療人としての高い使命感を有し、生命の尊さを深く認識し、生涯にわたって薬の専門家としての責任を持ち、人の命と健康な生活を守ることを通して社会に貢献する」ことが求められています。

医療薬学科では、ヒューマニズム教育・医療倫理教育に対応する科目として、「薬学概論（1年前期）」、「早期体験学習（1年通年）」、「生命倫理（2年前期）」、「医薬連携学習（4年前期）」、「ファーマシューティカルケア（4年前期）」、「フィジカルアセスメント（4年前期）」、「実務実習事前学習（4年後期）」、「臨床薬学実務実習（4年後期～5年後期）」、「社会薬学（6年前期）」を開講しています。

(4) 薬剤師国家試験について

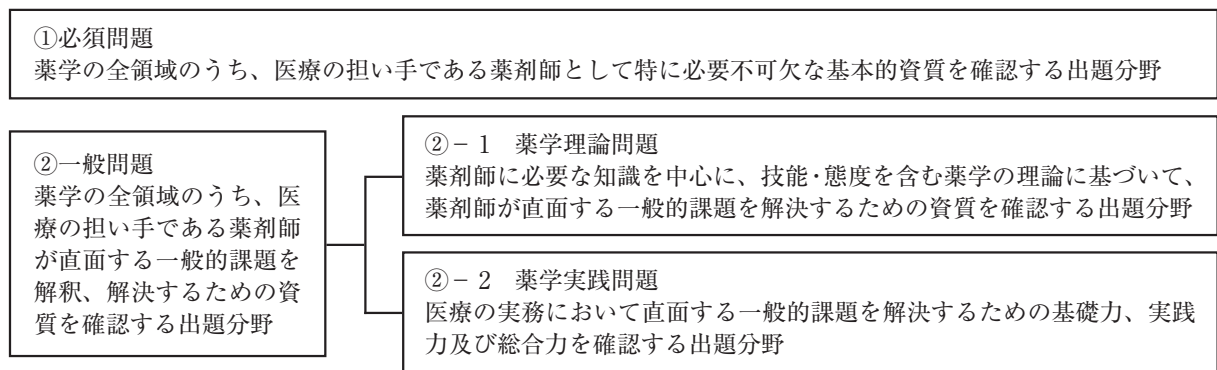
本学の医療薬学科（6年制）を卒業すれば、学士（薬学）の学位が授与され、薬剤師国家試験の受験資格が得られます。

現在、この国家試験は年1回、2月に行われており、卒業見込みで受験できますが、卒業資格を取得しなければ採点や結果の通知はされません。6年制薬学部卒業者に対する新国家試験では、1) 基礎的な知識や技能、2) 高い倫理観、3) 医療人としての教養、4) 医療現場で通用する実践力などを有しているかを確認するために、下図に示すような出題区分で出題されます。

問題を大きく①必須問題と②一般問題に分け、一般問題はさらに薬学理論問題と薬学実践問題に分けて出題されます。医療薬学科目では実務問題のほかに「複合問題」としてより総合的な知識を問う問題が出題されます。また、基礎薬学科目でも「複合問題」として、医療との関連性を重視した問題が出題されます。厚生労働省より発表されている国家試験の科目、問題区分、出題数を次の表に示しています。

上記は令和3年度現在であり、今後変更されることがあります。

《図：薬剤師国家試験の出題区分》



《表：薬剤師国家試験の科目、問題区分、出題数》

科 目	問 題 区 分				出題数計
	必須問題	一般問題			
			薬学理論問題	薬学実践問題	
物理・化学・生物	15 問	45 問	30 問	15 問 (複合問題)	60 問
衛 生	10 問	30 問	20 問	10 問 (複合問題)	40 問
薬 理	15 問	25 問	15 問	10 問 (複合問題)	40 問
薬 剤	15 問	25 問	15 問	10 問 (複合問題)	40 問
病態・薬物治療	15 問	25 問	15 問	10 問 (複合問題)	40 問
法規・制度・倫理	10 問	20 問	10 問	10 問 (複合問題)	30 問
実 務	10 問	85 問	－	20 問 ＋ 65 問 (複合問題)	95 問
出題数計	90 問	255 問	105 問	150 問	345 問

(注) 以下のすべてを満たすことを合格基準としています。

なお、禁忌肢（薬剤師として選択すべきでない選択肢）の選択状況が加味されることになりました。

- ①問題の難易を補正して得た総得点について、平均点と標準偏差を用いた相対基準により設定した得点以上であること。
- ②必須問題について、全問題への配点の 70% 以上で、かつ、構成する各科目の得点がそれぞれ配点の 30% 以上であること（具体的には、物理・化学・生物：5 点以上，衛生：3 点以上，薬理：5 点以上，薬剤：5 点以上，病態・薬物治療：5 点以上，法規・制度・倫理：3 点以上，実務：3 点以上で合計 63 点以上が必要）。

(5) 薬学共用試験について

薬学共用試験とは、薬剤師免許を持たない学生が臨床現場での実務実習で調剤業務、服薬指導を行う時の基本的知識（知識・技能・態度）を有していることを証明するための試験です。コンピュータによる知識試験（CBT）310問と、技能、態度を評価する臨床能力試験（OSCE）6課題に合格しなければなりません。

薬学共用試験は4年次後半に実施され、これに合格しなければ4年次2月から行われる臨床薬学実務実習を履修することができません。

(6) 実務実習事前学習及び臨床薬学実務実習について

薬剤師を養成する教育では、4年次に学内での実務実習事前学習、4年次後期～5年次に22週間の臨床薬学実務実習を行うことが義務づけられています。実務実習事前学習では大学教員だけでなく、近畿大学病院などの医療現場の現役薬剤師が参加し指導が行われます。

薬局における実務実習では、保険調剤の実習はもとより、セルフメディケーションにおける薬剤師の関りあるいは在宅医療まで幅広い薬剤師業務を実習を通じて学習できます。一方、病院における実務実習では、生活習慣病からがん化学療法、感染症治療まで最新の薬物療法を実習を通じて学習できます。

(7) 臨床薬学実務実習の心得

平成22年度から薬学教育6年制のもとでの薬局および病院におけるそれぞれ11週間にわたる実務実習が行われています。実務実習は、大学での事前学習で学んできた知識・技能・態度を基に、臨床現場で実践的な臨床対応能力を身に付ける参加・体験型学習であり、将来、医療、保健、福祉等における社会的ニーズに貢献する薬剤師として活躍できる基本的な知識・技能・態度、そして問題解決能力の習得を目指すものです。皆さんは事前学習において、基本的な技能、態度は学習済みですが、医療現場において実際の患者さんや薬剤師、他の医療スタッフとの関わりはこの実習から始まります。指導薬剤師の先生方・患者さんへの良識あるマナー、良好なコミュニケーションが実習の成功・不成功の要となります。特に、薬局および病院は患者さんが来られる医療施設です。白衣を着用していれば、患者さんからは医療施設のスタッフとして見られますので、行動・会話は慎重にし、以下の基本的な注意事項とともに、大学及び薬局・病院からの注意事項を厳守し、節度ある実習を行ってください。

（詳細については、学年進行に合わせて案内します。）

- ① 実習を通して知り得た患者情報、施設情報は実習期間中、実習終了後の時期を問わず一切漏洩することがないように、守秘義務を厳守すること。
- ② 薬局、病院の規則を厳守すること。
- ③ 指導者の指示に従い、不明な点は必ず指示を受け、自分勝手に処理しないこと。
- ④ 直接医薬品を扱うときは、間違いのないよう特に慎重に行動すること。
- ⑤ 白衣及び身だしなみは清潔にすること。
- ⑥ 実習期間中、早退・遅刻・休みをとるときは、必ず薬局、病院の指導者へ事前に届けること。
- ⑦ 体調管理を厳重に行い、体調不良の場合は、必ず薬局、病院の指導者の指示を受けること。
- ⑧ 入退室時の挨拶は声に出してはっきり行うこと。（おはようございます、ありがとうございました、お先に失礼いたします、など）
- ⑨ 実習した内容は、毎日、必ず大学で指導を受けた形式に従い実習記録に残すこと。

(8) 総合薬学研究1、2及び3について

医療薬学科では、幅広い専門知識を有する薬剤師養成を基本としていますが、さらには薬剤師の資質を活かして臨床で発生する様々な問題を解決する能力あるいは医薬品研究の発展に貢献できるリサーチマインドを有する人材の養成を目標としています。そのために、6年間のカリキュラムにおいて総合薬学研究1（3年後期）、2（4年前期）及び3（4年後期～6年前期）を設定しています。これらの履修は、

各研究室又は分野に配属されたうえ、その研究室又は分野の教員の指導のもとで一連の研究を行います。

総合薬学研究 1 及び 2 では連続して 1 年間をかけて研究テーマの設定、研究準備からはじめ研究成果を得ることを目標にしています。また、総合薬学研究 3 においてさらに高度な研究を臨床での経験を踏まえて遂行するために必要な知識・技能・態度を修得することが大切です。

総合薬学研究 3 では、総合薬学研究 1 及び 2 で修得した知識、技能に基づいてさらに研究を発展させることを目標としており、所定の時期に総合薬学研究 1～3 で得られた研究成果をまとめ、発表します。

総合薬学研究 1～3 の単位はそれぞれ、別途薬学部で定める所定の方法で認定されます。

なお、研究室又は分野への配属については、各自の希望と 3 年前期までの成績により決定され、原則として総合薬学研究 1～3 を同一の研究室又は分野で指導を受けることになります。

(9) 総合演習 1 について

実践型薬剤師は、基礎知識、豊かな人間性、高い倫理観、医療人としての教養、現場で通用する実践力を身につける必要があります。特に、病院・薬局において参加型実習を実践する際には、あらかじめ知識、技能、態度を評価することが必須とされ、薬学教育においてモデル・コアカリキュラムが策定されています。ここでは、薬学生が身につけるべき必須の能力が 10 項目の“薬剤師として求められる基本的な資質”としてあげられ、実践的な臨床能力をもつ、求められる薬剤師像が明確になっています。

総合演習 1 では、実務実習前に必要とされる知識を修得します。薬学共用試験センターが実施する CBT に出題される「改訂モデル・コアカリキュラム」の SBO のうち、1～4 年次に学んだことを総括的に学修し、CBT に合格するために相応した総合的な知識を身につけます。

授業方法は、月 1 回行う試験結果に基づいたクラス編成とし、不得意分野の強化を図る演習選択方式とします。

(10) 総合薬学演習について

総合薬学演習では、総合演習 2 に先立ち、講義・演習を通じて基礎科目及び実務実習で得られた実践型の知識を定着させていきます。

6 年生は、本演習を受講し、前期期間中に基礎薬学（物理・化学・生物）分野の総復習を行い、同時に実務実習の復習を行い、臨床現場の様々な課題を理論的に読み解く力を身につけます。本演習では、それぞれの学力に併せて対策を行います。

また、この受講は、後期の総合演習 2 と連携し、国家試験合格に必要な基礎学力を身につけます。詳細については、4 月のガイダンスで詳しく説明します。

(11) 総合演習 2 について

実践型薬剤師の養成には、基礎知識、豊かな人間性、高い倫理観、医療としての教養、現場で通用する実践力を身につける必要があります。総合演習 2 では、大学での講義および臨床現場での参加型実習をふまえて、臨床も含めた複合的な課題を、総合的に解決するための知識・能力を習得します。

また、総合薬学演習で身につけた基礎学力をもとに、国家試験合格に相応しい総合的な学力を育成していきます。さらに、薬剤師国家試験に準じた試験を月 1 回行い、必要に応じて補講を実施します。単位の認定は、定期試験に相当する 2 回の試験によって行います。詳細については、4 月のガイダンスで詳しく説明します。

(12) 自校学習について

この科目は、近畿大学の学生として、本学の教育理念、教育目標・目的を理解し、自ら学ぶ意欲と習慣を身につけ、有意義な学生生活を過ごすことができるための動機づけを目指すものです。

創薬科学科

創薬科学科の学習について.....	51
進級基準・卒業資格の要件.....	52
共通教養科目・外国語科目表.....	54
専門科目表.....	56
その他.....	59

創薬科学科の学習について

創薬科学科長

仲 西 功

最近の薬学関連領域の技術革新は目覚ましく、ゲノム編集、抗体・核酸医薬品、再生医療など、画期的な新薬を開発するための新規技術が次々と生み出されています。近畿大学薬学部創薬科学科では、このような最新技術にも精通し、医薬品の研究開発や生命科学、医療産業、行政などの多彩な薬学関連領域において、グローバルに活躍できる人材を育成し、社会に輩出することを目標にしています。

そのために、創薬科学科においては、基礎から応用まで創薬にかかわる幅広い科目群からなるカリキュラムを用意しています。具体的には、分析化学や有機化学、生化学のような基礎的な科目から、薬の作用を学ぶ薬理学や医薬品化学をはじめ、漢方薬学、薬剤学、免疫学、微生物学、公衆衛生などの薬学系の専門科目、さらには、ゲノム創薬やインシリコ創薬、再生医療、データサイエンスなど創薬・医療の現場で取り入れられている先端技術を学ぶ講義・実習科目をラインナップしています。

また、将来グローバルに活躍できる人材を育成するために、英語力を強化する科目群を4年間にわたり展開しています。その他にも、臨床検査技師や医薬品登録販売者、放射線取扱主任者、危険物取扱者といった国家資格や専門資格を得るための科目や講座も用意しています。

研究活動では、1～2年次に希望する研究室で研究体験をするプログラムがあります。そして、3年前期から研究室に配属となり約2年間にわたる卒業研究を実施します。また、大学院の講義科目を学部4年次に履修する「早期履修制度」も導入しており、この制度により、大学院博士前期課程を早期修了し、博士後期課程に進学することが可能です。これらの研究活動を通し、未知の問題を解決する喜び、新たな発見の感動、といった研究の醍醐味を味わっていただきたいと思います。

卒業後は、皆さんが有能な薬学研究者、薬学技術者として社会に出て活躍できるように、薬学部全教職員が一丸となって大学生活をサポートし応援します。皆さんも全力で取り組んでください。

進級基準・卒業資格の要件及び授業科目【創薬科学科】

【令和4年度以降入学生適用カリキュラム】

進級基準

薬学部創薬科学科では各年次ごとに進級のための基準が設けられています。この基準どおりの単位を修得できなければ留年となります。

各年次への進級基準（必要単位数）は次のとおりです。

(1) 第1年次から第2年次へ進級するためには、次に定める単位数を修得していなければならない。

ア 共通教養科目（基礎ゼミ・学部基礎科目を除く）	7 単位
イ 共通教養科目（基礎ゼミ）	2 単位
ウ 共通教養科目（学部基礎科目）から	6 単位
エ 外国語科目（英語）から	4 単位
オ 外国語科目（英語及び初修外国語）から	1 単位
カ 専門科目の必修科目から	13 単位
キ 実習科目から	2.5 単位

(2) 第2年次から第3年次へ進級するためには、次に定める単位数を修得していなければならない。

ア 共通教養科目（基礎ゼミ・専門基礎科目を除く）	9 単位
イ 共通教養科目（学部基礎科目）から	8 単位
ウ 外国語科目（英語及び初修外国語）から	12 単位
エ 専門科目の必修科目から	38 単位
オ 実践科目から	2 単位
カ 実習科目から	6.5 単位

(3) 第3年次から第4年次へ進級するためには、次に定める単位数を修得していなければならない。

ア 外国語科目（英語及び初修外国語）から	14 単位
ただし、必修科目 10 単位を含む	
イ 専門科目の必修科目から	46 単位
ウ アドバンスト科目ⅠまたはⅡから	2 単位
エ 実践科目から	3 単位
オ 専門英語から	2 単位
カ 実習科目から	9.5 単位

【令和４年度以降入学生適用カリキュラム】

卒業資格の要件

卒業できる資格は、４年間以上在学し、次の単位を修得することにより得られます。

科 目	卒 業 要 件	卒業必要単位数
共通教養科目	基礎ゼミ・学部基礎科目を除く共通教養科目から 9 単位 <u>ただし、人間性・社会性科目群より 2 単位以上、課題設定・問題解決科目群より 2 単位以上、地域性・国際性科目群およびスポーツ表現活動科目群より 2 単位以上</u> 基礎ゼミ（必修） 2 単位 学部基礎科目（必修） 8 単位	19 単位
外国語科目	英語及び初修外国語から 16 単位 <u>ただし、必修科目 12 単位、選択必修科目 2 単位を含む</u>	16 単位
専門科目	必修科目 56 単位 アドバンスト科目Ⅰから 2 単位 アドバンスト科目Ⅱから 2 単位 実践科目から 7 単位 専門英語（必修） 5 単位 実習科目（必修） 21.5 単位	93.5 単位
合 計		128.5 単位

※特に下線部に注意すること。

共通教養科目（専門基礎科目含む）・外国語科目表（1）
【令和4年度以降入学生適用カリキュラム】

創薬科学科

科 目 一 覧			単 位 数	開 講 年 次						備 考
				1 年次		2 年次		3 年次		
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	
共 通 教 養 科 目	人間性・社会性科目群	人 権 と 社 会 1	2	○						
		人 権 と 社 会 2	2		○					
		暮 ら し の な か の 憲 法	2		○					
		現 代 社 会 と 倫 理	2	○						
		心 理 と 行 動	2		○					
		現 代 経 済 の 課 題	2	○						
		自 校 学 習	2		○					
		住 み よ い 社 会 と 福 祉	2				○			
		教 養 特 殊 講 義 A	2		○					
	国際性・地域性科目群	生 活 環 境 科 学	2	○						
		国 際 化 と 異 文 化 理 解	2		○					
		教 養 特 殊 講 義 B	2	○						
	課題設定・問題解決科目群	基 礎 ゼ ミ	2	◎						
		基 礎 数 学	2	○						
		情 報 科 学 入 門	2	○						
		デ ー タ リ テ ラ シ ー 入 門	2		○					
		物 理 学 概 論	2	○						
		日 本 語 の 技 法	2				○			
		教 養 特 殊 講 義 C	2		○					
	スポーツ・表現活動科目群	生 涯 ス ポ ー ツ 1	1	○						
		生 涯 ス ポ ー ツ 2	1		○					
	学部基礎科目	基 礎 化 学	2	◎						
		基 礎 生 物 学	2	◎						
		化 学 入 門	2	◎						
		生 物 学 入 門	2	◎						
外 国 語 科 目	英	英 語 演 習 1	2	◎						
		英 語 演 習 2	2		◎					
		英 語 演 習 3	2			◎				
		英 語 演 習 4	2				◎			
		オーラルイングリッシュ 1	1	◎						
		オーラルイングリッシュ 2	1		◎					
		オーラルイングリッシュ 3	1			◎				
		オーラルイングリッシュ 4	1				◎			
	語	T O E I C 1	1			●				
		T O E I C 2	1				●			
		T O E F L 1	1			●				
		T O E F L 2	1				●			
		ラ イ テ イ ン グ 1	1			○				
		ラ イ テ イ ン グ 2	1				○			
2 ～ 4 年次配当										

（注） ◎印は必修、●印は選択必修、○印は選択を表す。

共通教養科目（専門基礎科目含む）・外国語科目表（2）

創薬科学科

科 目 一 覧			単 位 数	開 講 年 次						備 考
				1 年次		2 年次		3 年次		
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	
外 国 語 科 目	初 修 外 国 語	ド イ ツ 語 総 合 1	1	○						
		ド イ ツ 語 総 合 2	1		○					
		ド イ ツ 語 総 合 3	1			○				
		ド イ ツ 語 総 合 4	1				○			
		ドイツ語コミュニケーション1	1			○				
		ドイツ語コミュニケーション2	1				○			
		ドイツ語コミュニケーション3	1					○		3～4 年次配当
		ドイツ語コミュニケーション4	1						○	
		フ ラ ン ス 語 総 合 1	1	○						
		フ ラ ン ス 語 総 合 2	1		○					
		フ ラ ン ス 語 総 合 3	1			○				
		フ ラ ン ス 語 総 合 4	1				○			
		フランス語コミュニケーション1	1			○				
		フランス語コミュニケーション2	1				○			
		フランス語コミュニケーション3	1					○		3～4 年次配当
		フランス語コミュニケーション4	1						○	
		中 国 語 総 合 1	1	○						
		中 国 語 総 合 2	1		○					
		中 国 語 総 合 3	1			○				
		中 国 語 総 合 4	1				○			
		中国語コミュニケーション1	1			○				
		中国語コミュニケーション2	1				○			
		中国語コミュニケーション3	1					○		3～4 年次配当
		中国語コミュニケーション4	1						○	

（注）○印は必修、●印は選択必修、○印は選択を表す。

（注）初修外国語履修フローチャート・ガイドラインについては P.61 を確認してください。

専 門 科 目 表 (1)
【令和４年度以降入学生適用カリキュラム】

創薬科学科

	科 目	単位 数	開 講 年 次								備 考
			1 年次		2 年次		3 年次		4 年次		
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
必 修 科 目	薬 学 概 論	2	◎								
	基 礎 有 機 化 学	2	◎								
	有 機 化 学 1	2		◎							
	薬 用 資 源 学	2		◎							
	基 礎 生 化 学	2		◎							
	人 体 生 理 学 1	2		◎							臨床検査技師関連科目
	分 析 化 学 1	2		◎							
	化 学 熱 力 学	2		◎							
	化 学 演 習	1		◎							
	生 物 学 演 習	1		◎							
	解 剖 組 織 学	2		◎							臨床検査技師関連科目
	人 体 生 理 学 2	2			◎						臨床検査技師関連科目
	分 子 薬 理 学	2			◎						
	物 理 化 学	2			◎						
	有 機 化 学 2	2			◎						
	分 析 化 学 2	2			◎						
	微 生 物 学	2			◎						臨床検査技師関連科目
	生 化 学	2			◎						臨床検査技師関連科目
	バイオ・ゲノム薬科学	2				◎					臨床検査技師関連科目
	有 機 反 応 化 学	2				◎					
	分 析 化 学 3	2				◎					
	神 経 病 態 薬 理 学	2				◎					臨床検査技師関連科目
	免 疫 学	2				◎					臨床検査技師関連科目
	放 射 化 学	2				◎					臨床検査技師関連科目
	病 態 薬 理 学 1	2				◎					臨床検査技師関連科目
製 剤 学	2					◎					
薬 物 動 態 学	2					◎				臨床検査技師関連科目	
環 境 毒 性 学	2					◎				臨床検査技師関連科目	
薬 学 統 計 学	2					◎					
アド バン ス ト 科 目 Ⅰ	天 然 物 薬 化 学	2					○				
	医 薬 品 化 学	2					○				
	創 薬 化 学	2					○				
	病 態 薬 理 学 2	2					○			臨床検査技師関連科目	
	ゲノム創薬と再生医療	2					○				
	病 理 学	2					○			臨床検査技師関連科目	

(注) ○印は必修、○印は選択を表す。
 自由選択科目は、卒業・進級所要単位数に加算されない。

専 門 科 目 表 (2)

創薬科学科

	科 目	単 位 数	開 講 年 次								備 考
			1 年次		2 年次		3 年次		4 年次		
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
アドバンス スト科目Ⅱ	香粧品学	2						○			
	漢方薬学	2						○			
	生物有機化学	2						○			
	製剤工学	2						○			
	食品薬学	2						○			
	化学療法学	2						○			臨床検査技師関連科目
実 践 科 目	オープンラボ 1	1	○								
	オープンラボ 2	1			○						
	キャリアデザイン	1				◎					
	医薬品開発論	2				◎					
	データサイエンス演習	1				◎					
	産学連携講座	1					◎				
	インターンシップ	1					○				
	創薬プレゼン実践演習	1						◎			
	海外研修グローバル創薬コース	1							○		
専 門 英 語	薬学専門英語	2						◎			
	グローバル創薬科学	2							◎		
	実践科学英語演習	1								◎	
自 由 選 択 科 目	臨床検査総管理学 1	3		○							臨床検査技師関連科目
	医療安全管理学 1	0.5		○							臨床検査技師関連科目
	検査学 1	0.5		○							臨床検査技師関連科目
	栄養学	0.5			○						臨床検査技師関連科目
	物理学実習	2				○					臨床検査技師関連科目
	一般検査学	2				○					臨床検査技師関連科目
	一般検査学実習	1				○					臨床検査技師関連科目
	血液検査学	3				○					臨床検査技師関連科目
	血液検査学実習	1				○					臨床検査技師関連科目
	疾患の検査診断学	1.2					○				臨床検査技師関連科目
	微生物検査学	3					○				臨床検査技師関連科目
	微生物検査学実習	1.2					○				臨床検査技師関連科目
	医療安全管理学 2	1					○				臨床検査技師関連科目
	医療安全管理学実習	0.5					○				臨床検査技師関連科目
	検査学 2	0.5					○				臨床検査技師関連科目
	公衆衛生学	2						○			臨床検査技師関連科目
	疾患の検査と治療法 1	2						○			臨床検査技師関連科目

(注) ◎印は必修、○印は選択を表す。

自由選択科目は、卒業・進級所要単位数に加算されない。

専 門 科 目 表 (3)

創薬科学科

	科 目	単位 数	開 講 年 次								備 考
			1 年次		2 年次		3 年次		4 年次		
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
自 由 選 択 科 目	輸 血 ・ 移 植 検 査 学	3					○				臨床検査技師関連科目
	輸血・移植検査学実習	1					○				臨床検査技師関連科目
	生 化 学 検 査 学	2					○				臨床検査技師関連科目
	生化学検査学実習	0.5					○				臨床検査技師関連科目
	染 色 体 検 査 学	0.5					○				臨床検査技師関連科目
	病 理 検 査 学	4					○				臨床検査技師関連科目
	病理検査学実習	1					○				臨床検査技師関連科目
	病理学実習	0.5					○				臨床検査技師関連科目
	臨床検査総合管理学 2	3						○			臨床検査技師関連科目
	疾患の検査と治療法 2	2						○			臨床検査技師関連科目
	病 態 検 査 学	2.4						○			臨床検査技師関連科目
	検 査 機 器 総 論	0.5						○			臨床検査技師関連科目
	生 理 検 査 学	9						○			臨床検査技師関連科目
	生理検査学実習	1						○			臨床検査技師関連科目
	免疫検査学実習	0.5						○			臨床検査技師関連科目
	臨地実習事前学習	1						○			臨床検査技師関連科目
	検 査 学 3	0.5						○			臨床検査技師関連科目
	臨 地 実 習 1	3							○		臨床検査技師関連科目
	臨 地 実 習 2	8							○		臨床検査技師関連科目
	検 査 学 4	0.5							○		臨床検査技師関連科目
実 習 科 目	情 報 科 学 実 習	1	◎								臨床検査技師関連科目
	基 礎 薬 科 学 実 習	1.5		◎							
	分析化学・製剤学実習	1			◎						
	有機化学・生薬学実習	1.5				◎					
	免疫・分子生物学実習	1.5					◎				臨床検査技師関連科目
	衛生化学・放射化学実習	1.5						◎			臨床検査技師関連科目
	薬効薬物動態解析実習	1.5						◎			臨床検査技師関連科目
	卒 業 研 究	12							◎		

(注) ◎印は必修、○印は選択を表す。

自由選択科目は、卒業・進級所要単位数に加算されない。

そ の 他

(1) リメディアル授業について

薬学を学ぶためには「化学」と「生物」の基礎学力が必要不可欠となります。しかし、高校で「化学」あるいは「生物」を履修していなかったり、履修はしたけれども受験科目でなかったために深く勉強せず、学力が十分に備わっていない入学者が多く見受けられます。そこで、両科目の基礎学力を補う目的で新学期開始と同時に「リメディアル講義」を開講しています。はじめに専任教員による本講義を全員履修（必須）し、講義終了後の試験結果によって、高校教諭によるリメディアル講義の受講者が判定されます。該当者は必ず履修しなければなりません。

(2) 基礎ゼミについて

著しいスピードで進歩する最先端の科学技術を駆使できる創薬研究者・技術者となるためには、自ら課題を見つけ、情報を検索・収集、また処理し、得た知識を持って自ら問題を解決する能力が必要となります。そのため基礎ゼミでは、受動的な学習ではなく、自らが能動的な態度で学習する習慣を身につけることを目的として、少人数のゼミナール形式で行います。グループで提起された課題について発表・討議を通じて論理的思考力、表現力、批判力を養い、主体的に学習しなければならないことを認識し、読む、調べる、書く、まとめる、話す、発表する、というコモンベシック教育を行います。したがって、講義時間だけでなく、放課後等の空き時間も利用して自主的に学習しなければなりません。

また、この授業は教員と学生間あるいは学生同士のコミュニケーションを促し、大学生活が円滑に送れるようになるための第一歩と位置づけています。

(3) オープンラボ

1～2年次において、それぞれ異なる研究室で最先端の実験あるいは科学英語論文の抄読会などに参加することにより、研究者としての基礎的技術、知識、あるいは科学英文読解能力などを培うことを目的としています。期間は特に定めていませんが、学生は少なくとも1コマ／週相当以上の時間を研究室等において実験あるいは論文セミナー等に参加し、これらに積極的に取り組みます。研究室内で行われる発表会で履修期間内に最低一回はプレゼンテーションを行うとともに、オープンラボ実施期間で学んだ実験技術、成果、あるいは論文セミナー等で理解した内容を教員の指導の下にレポートとしてまとめ、研究室等に提出するとともに基礎ゼミ形式によるポスターあるいはスライド発表を行います。履修学生と教員参加の討論時間も設けます。

これらをもって、評価が判定されます。

(4) 卒業研究について

1～3年にわたる講義・実習を通じて得られた知識・技能を活かし、さらに研究能力と問題解決能力を育むために、3年次と4年次においては、各研究室あるいは薬学総合研究所（以下、研究室等）に配属された上、教員の指導のもと、与えられたテーマについて一連の研究を行う「卒業研究」を履修します。

まず、上記オープンラボにおいて研究室等で体験研究をした後、3年前期から研究室に配属され、研究内容や先輩達の成果を学びながら実験を行います。

その後、約2年近くの期間研究を重ね、4年次の2月にはその成果を公開の場で発表するとともに、卒業研究論文として提出します。さらに、配属された研究分野のみならず、研究者としての幅広い視野を持つことを目的として、薬学関連領域の最新のサイエンスについて学ぶ特別セミナーに参加（配属後から4年次の12月まで）し、レポートを作成します。卒業研究論文提出時に別添資料としてこのレポートを添付します。これらをもって成績が評価されます。

なお、研究室等への配属については、各自の希望と3年次までの成績により決定されます。

(5) **臨床検査技師国家試験について**

創薬科学科の学生は、卒業に必要な単位に加えて、指定の科目及び近畿大学病院等での実習・講義を履修し、単位を取得することにより、臨床検査技師国家試験の受験資格が与えられます。ただし、病院での実習の関係から、実習受講対象者は各年度数名のみとします。希望者が多数の場合は、専門科目の成績などにより対象者を選抜します。また、令和4年度より、教育カリキュラムが変わり、国家試験受験資格を得るのに必要な科目が大幅に増えているため、不断的努力が必要です。履修に関する詳細については、随時案内します。

(6) **自校学習について**

この科目は、近畿大学の学生として、本学の教育理念、教育目標・目的を理解し、自ら学ぶ意欲と習慣を身につけ、有意義な学生生活を過ごすことができるための動機づけを目指すものです。不定期的な開講となりますが、詳細については、その都度案内します。

(7) **特別科目等履修生について**

この制度は、創薬科学科4年次に在学する学生のうち近畿大学大学院薬学研究科博士前期課程、および博士後期課程への進学を志す者について、学業成績等の資格を満たすことにより、創薬科学科4年次在学期間中に「特別科目等履修生」として大学院博士前期課程1年次開講の講義、演習科目の一部の履修を認定するものである。

本制度を履修することにより、学部4年次と博士前期課程1年次の2か年で、博士前期課程の修了に必要な講義・演習科目（学会発表含む）をすべて修得し、条件を満たせば大学院薬学研究科博士後期課程への進学が認められます。

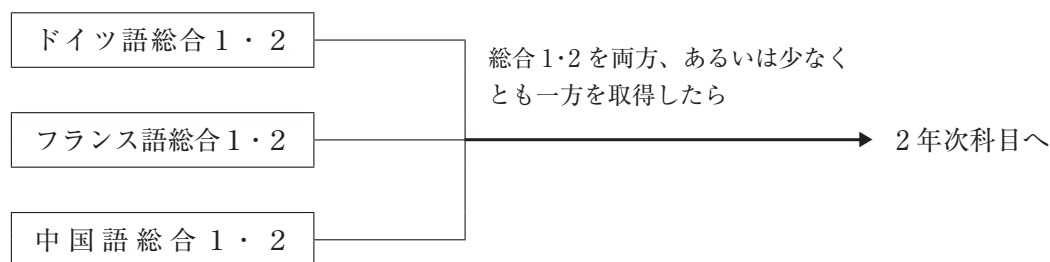
初修外国語について

初修外国語科目一覧

科 目 名	配当学年	単位	学期	備 考		
ド イ ツ 語 総 合 1	1	1	前	日本人または ネイティブ教 員担当科目	基幹科目	
ド イ ツ 語 総 合 2	1	1	後			
フ ラ ン ス 語 総 合 1	1	1	前			
フ ラ ン ス 語 総 合 2	1	1	後			
中 国 語 総 合 1	1	1	前			
中 国 語 総 合 2	1	1	後			
ド イ ツ 語 総 合 3	2	1	前	日本人または ネイティブ教 員担当科目		発展科目
ド イ ツ 語 総 合 4	2	1	後			
フ ラ ン ス 語 総 合 3	2	1	前			
フ ラ ン ス 語 総 合 4	2	1	後			
中 国 語 総 合 3	2	1	前			
中 国 語 総 合 4	2	1	後			
ドイツ語コミュニケーション1	2－4	1	前	ネイティブま たは日本人教 員担当科目		
ドイツ語コミュニケーション2	2－4	1	後			
フランス語コミュニケーション1	2－4	1	前			
フランス語コミュニケーション2	2－4	1	後			
中国語コミュニケーション1	2－4	1	前			
中国語コミュニケーション2	2－4	1	後			

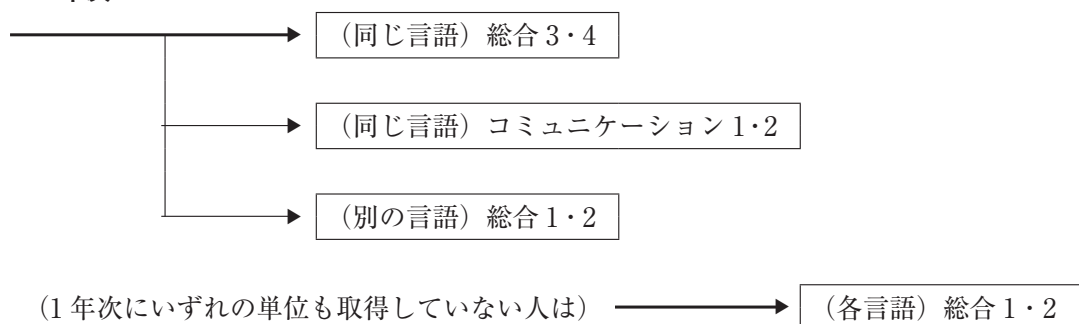
初修外国語履修フローチャート

1 年次



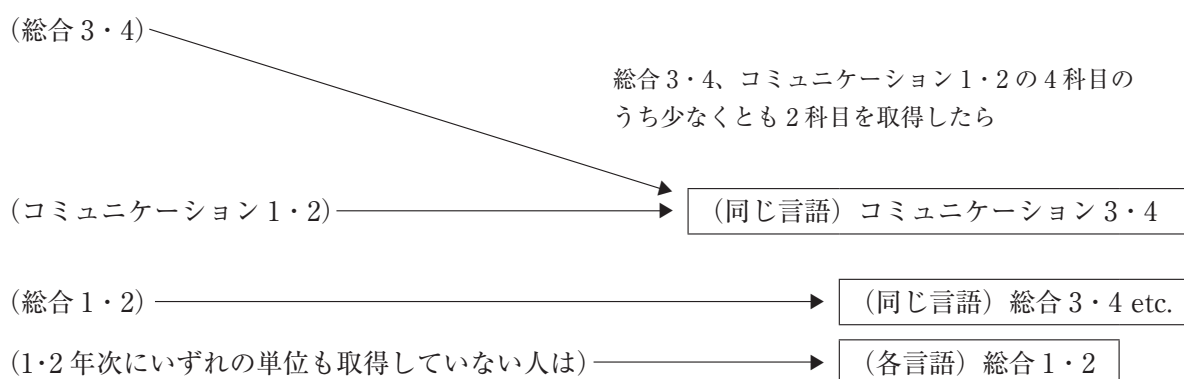
- ・「総合 1」は前期科目、「総合 2」は後期科目。同一言語を 1・2 継続して履修登録すること。

2 年次



- ・1 と 3 は前期科目、2 と 4 は後期科目。1・2 および 3・4 は継続して履修登録すること。
 - ・「総合 1・2」と「総合 3・4」は基幹科目。「コミュニケーション 1・2」は発展科目。
 - ・「総合 3・4」と「コミュニケーション 1・2」は並行して履修することができる。
- これらの科目は必ず 1 年次と同じ言語で履修すること。

3・4 年次



- ・「コミュニケーション 3」は前期科目、「同 4」は後期科目。3・4 は同一言語を継続して履修登録すること。
- ・これらの科目は必ず 2 年次と同じ言語で履修すること。

初修外国語科目〈科目名・概要〉

〈ドイツ語・フランス語・中国語 総合1・2〉

(一年選択科目、1は前期、2は後期)(基幹科目)(同一言語を1・2継続して履修する)

新しい外国語に慣れ親しみ、初歩的なコミュニケーションが図れるようにする。文字、発音、基本語彙と表現、文構造など、聞き、話し、読み、書くというバランスの取れた言語運用に不可欠な基礎的知識を習得する。週1回の授業。

〈ドイツ語・フランス語・中国語 総合3・4〉

(二年選択科目、3は前期、4は後期)(基幹科目)(総合1あるいは2いずれか1科目修得を先修条件とする)

総合1・2で学んだ知識をもとに、その言語のさらにスムーズな運用ができるようにする。比較的長い表現を聞き取って、自分でも言えるように練習する。また平易な文章を読みこなし、手紙や簡単な文章を書ける能力も養う。週1回の授業。

〈ドイツ語・フランス語・中国語 コミュニケーション1・2〉

(二年選択科目、1は前期、2は後期)(発展科目)(総合1あるいは2いずれか1科目修得を先修条件とする)

「話す」と「聞く」という二つの側面に重点を置く。外国旅行で必ず出会う場面や日常生活によくある場面などを用いて、必要な情報を聞き取り、自分を表現する方法を練習する。週1回の授業。

〈ドイツ語・フランス語・中国語 コミュニケーション3・4〉

(3年次選択科目、3は前期、4は後期)(発展科目)(総合3・4、コミュニケーション1・2の4科目のうちいずれか2科目修得を先修条件とする)

主に日常会話中心に口頭による言語運用能力の基礎を完成させる。より詳細な表現を聞き取って、自分でも正確に言えるように口頭練習し、様々な場面でさらに詳しい情報交換ができるようにする。週1回の授業。

初修外国語履修のガイドライン

*履修希望者は、下記の履修条件を満たしている者に限る。

科 目 名		履修条件
ドイツ語 フランス語 中国語	総合 1・2	同一言語を 1・2 継続して履修登録すること 履修する言語において、「総合 1」を履修せずに、それぞれの「総合 2」を履修することはできない
ドイツ語 フランス語 中国語	総合 3・4	同一言語を 3・4 継続して履修登録すること 前年までに同一言語の総合 1・2 のうち、少なくとも一方の単位を取得していることを条件とする
ドイツ語 フランス語 中国語	コミュニケーション 1・2	同一言語を 1・2 継続して履修登録すること 前年までに同一言語の総合 1・2 のうち、少なくとも一方の単位を取得していることを条件とする
ドイツ語 フランス語 中国語	コミュニケーション 3・4	同一言語を 3・4 継続して履修登録すること 前年までに同一言語の総合 3・4、コミュニケーション 1・2 のうち、少なくとも 2 科目の単位を取得していることを条件とする（組み合わせは問わない）

研究室一覧（令和4年度）

学科	研究室名	号館	階	教 員
医療	生 化 学 研 究 室	39	11	藤原 俊伸
				深尾亜喜良
				友廣 拓生
医療	化学療法学研究室	39	11	中山 隆志
				松尾 一彦
				原 雄大
医療	薬物治療学研究室	39	11	西田 升三
				椿 正寛
				武田 朋也
医療	製 剤 学 研 究 室	39	10	長井 紀章
				大竹 裕子
創薬	分 子 医 療・ ゲノム創薬学研究室	39	10	杉浦 麗子
				高崎 輝恒
				佐藤 亮介
創薬	薬用資源学研究室	39	9	遠藤 雄一
				村田 和也
				高浦佳代子
医療	生物薬剤学研究室	39	9	岩城 正宏
				川瀬 篤史
				島田 紘明
医療	病態薬理学研究室	39	9	川畑 篤史
				関口富美子
				坪田 真帆
医療	臨 床 薬 学 部 門 (医薬品情報学分野)	39	6	細見 光一
				横山 聡
医療	臨 床 薬 学 部 門 (医療薬剤学分野)	39	6	小竹 武
				石渡 俊二
				井上 知美
医療	臨 床 薬 学 部 門 (社会薬学分野)	31	1	大鳥 徹
				北小路 学
				高橋 克之

医療	教 育 専 門 部 門	7	4	松野 純男
				大内 秀一
				和田 哲幸
				船上 仁範
				八軒 浩子
創薬	医薬品化学研究室	38	10	前川 智弘
				中村 光
医療	有機薬化学研究室	38	10	田邊 元三
				石川 文洋
				高島 克輝
医療	病態分子解析学研究室	38	10	多賀 淳
				三田村邦子
				山本 哲志
医療	公衆衛生学研究室	38	9	川崎 直人
				緒方 文彦
				中村 武浩
創薬	創薬分子設計学研究室	38	9	仲西 功
				西脇 敬二
				中村 真也
創薬	薬品分析学研究室	38	9	木下 充弘
				山本佐知雄
薬学 総合 研究所	機能性植物工学研究室	6	4	角谷 晃司
		38	9	中村 恭子
	食 品 薬 学 研 究 室	6	4	森川 敏生
				萬瀬 貴昭
	先端バイオ医薬研究室	6	4	森山 博由
教 養 ・ 基 礎 教 育 部 門		39	4	武富 利亜
				ウィリアム・フィッシャー 田中 博晃

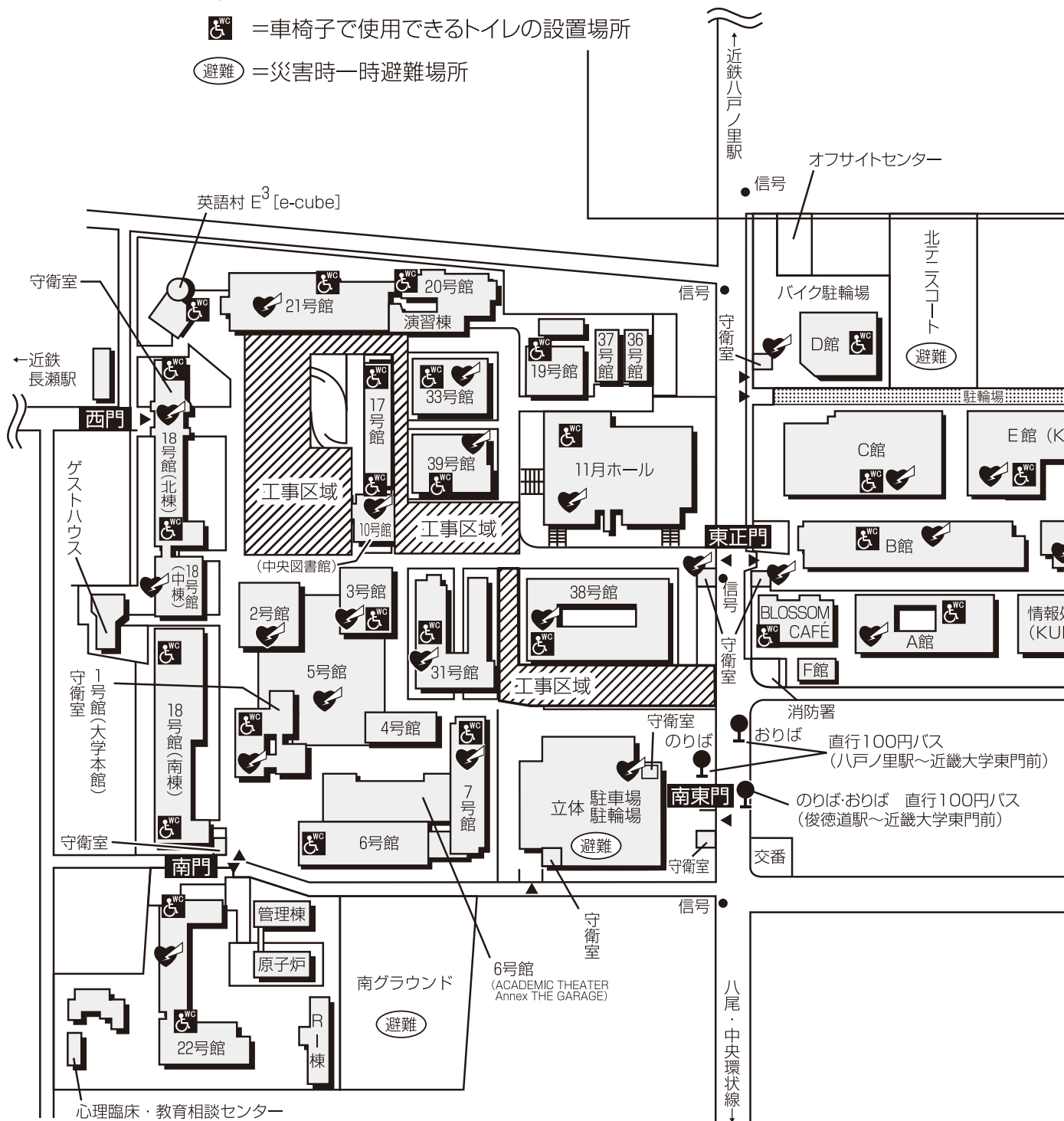
■近畿大学校舎配置図■（令和4年4月現在）



 =AED(自動体外式除細動器)設置場所

 =車椅子で利用できるトイレの設置場所

○避難＝災害時一時避難場所

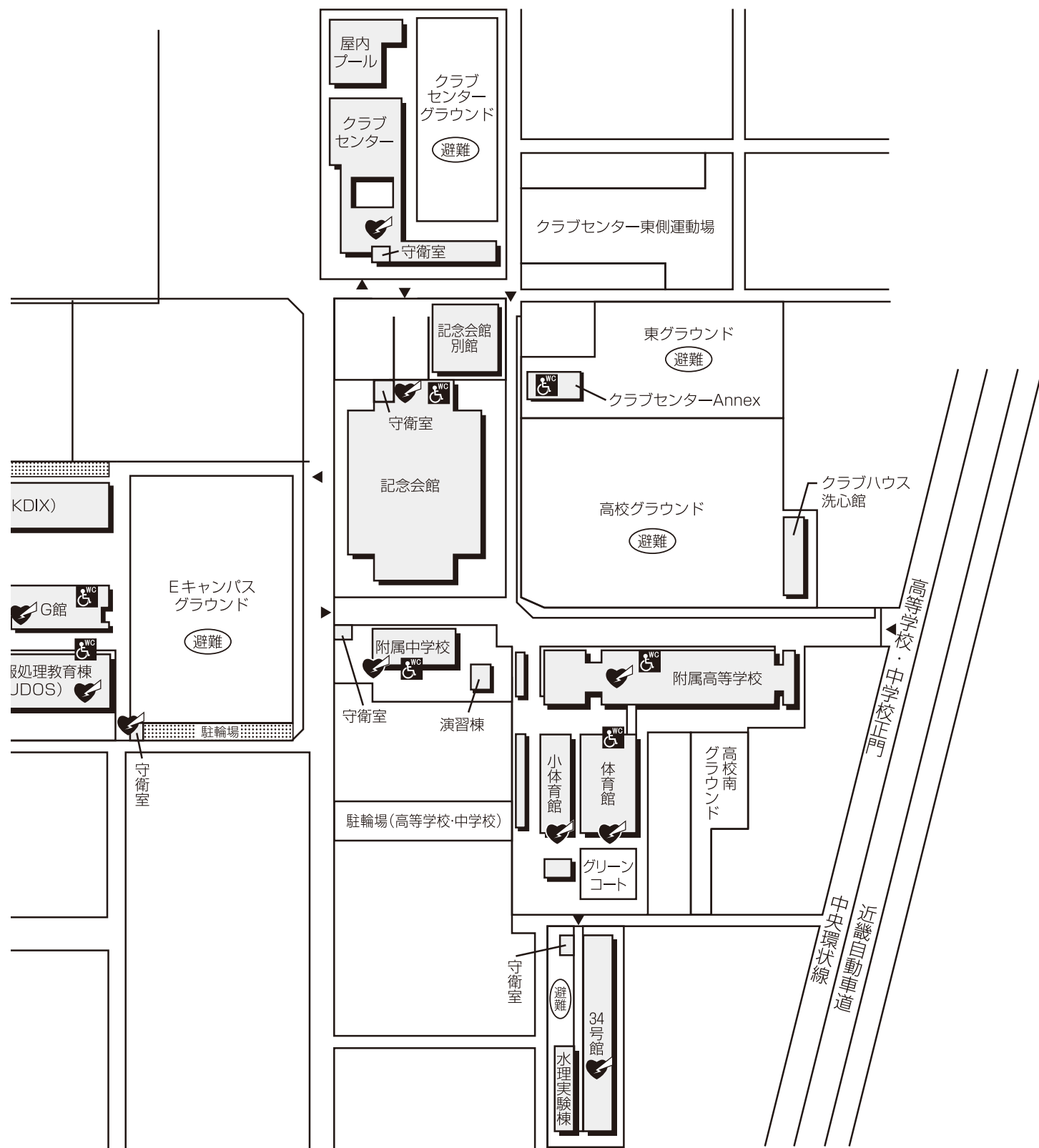


AEDとは

AEDとは、自動体外式除細動器のこと。
心臓が小刻みに震えて全身に血液を送り出すことができなくなる心室細動(致死的不整脈)を生じた場合に、心臓に電流を流すことにより正常に戻す(除細動)ための医療機器。
電極パッドを傷病者に付け、音声メッセージに従って操作する事で「除細動」が可能です。

AED(自動体外式除細動器)設置場所

1号館(1階)	22号館(1階)	(KINDAIクリニック)
2号館(1階)	31号館(3階)	立体駐車場守衛室
3号館(1階)	33号館(1階)	A館(1階)
5号館(2階)	34号館(1階)	B館(1階)
7号館(1階)	38号館(1階)	C館(1階)
10号館(1階)	39号館(1階)	E館(1階)
18号館(1階)	11月ホール1階、ロビー・学生部	G館(1階)
21号館(2階)	3階、メディカルサポートセンター	KUDOS(1階)



車椅子用トイレ設置場所

記念会館(1階)	1号館(1階)	18号館(南棟)(1階)	38号館(1階、6階)	E館(1階)
クラブセンター(1階)	3号館(1階、2階)	19号館(1階)	39号館(1階、6階)	G館(1階)
東門守衛室	6号館(1階)	20号館(1階、4階)	11月ホール(1階、3階)	英語村(1階)
西門守衛室	7号館(1階、2階)	21号館(1階)	A館(1階)	KUDOS(1階)
Eキャンパス守衛室	10号館(1、10階)	22号館(1階)	B館(1階)	BLOSSOM CAFÉ(2、3階)
バイク駐輪場守衛室	17号館(1階)	31号館(1階)	C館(1階)	記念会館(1階)
Eキャンパスグラウンド	18号館(北棟)(1階)	33号館(1階)	D館(1階)	

薬学部履修要項 2022

2022.4 印刷発行

発行者 近畿大学 薬学部

編集 近畿大学 薬学部

所在地 〒577-8502 東大阪市小若江3-4-1

電話番号 (06) 4307-3058

✿ 近畿大学