

東京理科大学薬学部 生命創薬科学科(4年制) 履修モデル(1)  
(創薬研究者を目指す者)

公開日 2026年4月1日

	薬学を学ぶための準備を整えるために	薬学の基礎を身に付けるために	創薬研究者となるための基本的な知識を身に付けるために(創薬科学系科目を中心に学修する)	創薬研究者となるための基本的な実践技能を身に付けるために
	1年次	2年次	3年次	4年次
一般教養科目	<p>【必修】</p> <p>Freshman English Integrated Skills in English 1</p> <p>【選択必修】</p> <p>Reading and Writing Skills 1 Listening and Speaking Skills 1 中国語A 中国語B</p> <p>【選択】</p> <p>現代社会と倫理 心理学 科学技術と社会 健康・スポーツ科学 健康スポーツA(実技) 健康スポーツC(実技) 教養概論</p>	<p>【必修】</p> <p>Integrated Skills in English 2A Integrated Skills in English 2B</p> <p>【選択必修】</p> <p>Reading and writing Skills 2 Listening and Speaking Skills2 海外英語セミナー</p> <p>【選択】</p> <p>哲学</p>		<p>【選択】</p> <p>心理学と社会 科学技術と文化</p>
基礎科目	<p>【必修】</p> <p>キャリア学習A 薬学入門 薬学情報科学1 基礎化学 機能形態学1 生命科学 有機化学1及び演習 機能形態学2 生化学 分析化学1 薬品物理化学1 有機化学2及び演習 基礎薬学演習</p> <p>【選択】</p> <p>物理学1 情報基礎 物理学2</p>	<p>【必修】</p> <p>キャリア学習B 薬学情報科学2</p>	<p>【選択】</p> <p>薬学英語</p>	
専門科目		<p>【必修】</p> <p>分析化学実習 病態・薬物治療学1 微生物学 分子生物学 分析化学2 薬品物理化学2 薬理学総論 有機化学3及び演習 有機化学実習 生物化学実習 薬理学1</p> <p>【選択】</p> <p>生薬学 実践社会薬学 栄養と健康 漢方概論 スペクトル解析 免疫学 薬品物理化学3 データサイエンス・AI応用基礎 分子細胞生物学 病態・薬物治療学2</p>	<p>【必修】</p> <p>薬剤学 薬品物理化学実習 薬理学実習 薬剤学実習</p> <p>【選択必修】</p> <p>医薬品合成化学実習 放射性医薬品学実習</p> <p>【選択】</p> <p>放射性医薬品学 有機合成化学 医薬化学 天然物化学 薬理学2 医薬品情報学 化学療法学 キャリア学習C バイオインフォマティクス 分子腫瘍科学 医療統計学 生物有機化学 化粧品学 ゲノム創薬科学 製剤学 薬物動態学 創薬化学 化学物質の生体影響 裁判化学 製剤物理化学 薬学データサイエンス 薬物送達システム学</p>	<p>【必修】</p> <p>卒業研究</p> <p>【選択】</p> <p>レギュラトリーサイエンス1</p>

上記の表に示す授業科目の中から、以下の卒業所要単位を履修すること。  
各授業科目の単位数については、入学時に配付する学修簿を確認してください。

授業科目	必修	選択必修	選択
一般教養科目	4	5	21
基礎科目	29		
専門科目	32	1	49
合計	141		

東京理科大学薬学部 生命創薬科学科(4年制) 履修モデル(2)  
(臨床開発担当者を目指す者)

公開日 2026年4月1日

	薬学を学ぶための準備を整えるために	薬学の基礎を身に付けるために	臨床開発担当者になるために必要となる知識を身に付けるために(薬学の各分野をバランスよく学修する)	創薬研究の方法論を知るために
	1年次	2年次	3年次	4年次
一般教養科目	<p>【必修】 Freshman English Integrated Skills in English 1</p> <p>【選択必修】 Reading and Writing Skills 1 Listening and Speaking Skills 1 フランス語A フランス語B</p> <p>【選択】 生命科学入門 現代社会と倫理 科学技術と社会 健康・スポーツ科学 健康スポーツA(実技) 健康スポーツC(実技) 教養概論</p>	<p>【必修】 Integrated Skills in English 2A Integrated Skills in English 2B</p> <p>【選択必修】 Reading and writing Skills 2 Listening and Speaking Skills2 English Seminar a</p> <p>【選択】 心理学 社会学</p>	<p>【選択】 科学史 科学技術と倫理</p>	
基礎科目	<p>【必修】 キャリア学習A 薬学入門 薬学情報科学1 基礎化学 機能形態学1 生命科学 有機化学1及び演習 機能形態学2 生化学 分析化学1 薬品物理化学1 有機化学2及び演習 基礎薬学演習</p> <p>【選択】 数学1 薬学基礎(生物) 薬用植物学</p>	<p>【必修】 キャリア学習B 薬学情報科学2</p>		
専門科目		<p>【必修】 分析化学実習 病態・薬物治療学1 微生物学 分子生物学 分析化学2 薬品物理化学2 薬理学総論 有機化学3及び演習 有機化学実習 生物化学実習 薬理学1</p> <p>【選択必修】 医薬資源学実習</p> <p>【選択】 生薬学 実践社会薬学 栄養と健康 漢方概論 スペクトル解析 免疫学 分子細胞生物学 病態・薬物治療学2</p>	<p>【必修】 薬剤学 薬品物理化学実習 薬理学実習 薬剤学実習</p> <p>【選択必修】 医薬品合成化学実習</p> <p>【選択】 放射性医薬品学 有機合成化学 医薬化学 薬理学2 化学療法学 キャリア学習C 分子腫瘍科学 医療統計学 集団の健康と疾病予防 生物有機化学 化粧品学 ゲノム創薬科学 製剤学 薬物動態学 創薬インフォマティクス 創薬化学 化学物質の生体影響 裁判化学 薬学データサイエンス レギュラトリーサイエンス</p>	<p>【必修】 卒業研究</p> <p>【選択】 レギュラトリーサイエンス1</p>

上記の表に示す授業科目の中から、以下の卒業所要単位を履修すること。  
各授業科目の単位数については、入学時に配付する学修簿を確認してください。

授業科目	必修	選択必修	選択
一般教養科目	4	5	21
基礎科目	29		
専門科目	32	1	49
合計	141		

東京理科大学薬学部 生命創薬科学科(4年制) 履修モデル(3)  
(医薬情報担当者を目指す者)

公開日 2026年4月1日

	薬学を学ぶための準備を整えるために	薬学の基礎を身に付けるために	医薬情報担当者になるために必要となる知識を身に付けるために(薬学の各分野をバランスよく学修する)	創薬研究の方法論を知るために
	1年次	2年次	3年次	4年次
一般教養科目	<p>【必修】 Freshman English Integrated Skills in English 1</p> <p>【選択必修】 Reading and Writing Skills 1 Listening and Speaking Skills 1 ドイツ語A ドイツ語B</p> <p>【選択】 生命科学入門 現代社会と倫理 データサイエンス・AI概論 健康・スポーツ科学 健康スポーツA(実技) 教養概論</p>	<p>【必修】 Integrated Skills in English 2A Integrated Skills in English 2B</p> <p>【選択必修】 Reading and writing Skills 2 Listening and Speaking Skills2 English Seminar a</p> <p>【選択】 日本国憲法 科学技術と社会 シーズンスポーツ実習1</p>		<p>【選択】 科学技術と倫理 医学史</p>
基礎科目	<p>【必修】 キャリア学習A 薬学入門 薬学情報科学1 基礎化学 機能形態学1 生命科学 有機化学1及び演習 機能形態学2 生化学 分析化学1 薬品物理化学1 有機化学2及び演習 基礎薬学演習</p> <p>【選択】 数学1 薬学基礎(数学) 数学2 情報基礎</p>	<p>【必修】 キャリア学習B 薬学情報科学2</p>		
専門科目		<p>【必修】 分析化学実習 病態・薬物治療学1 微生物学 分子生物学 分析化学2 薬品物理化学2 薬理学総論 有機化学3及び演習 有機化学実習 生物化学実習 薬理学1</p> <p>【選択必修】 医薬資源学実習</p> <p>【選択】 生薬学 栄養と健康 免疫学 薬品物理化学3 データサイエンス・AI応用基礎 分子細胞生物学 病態・薬物治療学2</p>	<p>【必修】 薬剤学 薬品物理化学実習 薬理学実習 薬剤学実習</p> <p>【選択必修】 放射性医薬品学実習</p> <p>【選択】 放射性医薬品学 薬理学2 医薬品情報学 化学療法学 キャリア学習C 生活環境と健康 バイオインフォマティクス 分子腫瘍科学 医療統計学 生物有機化学 ケモインフォマティクス ゲノム創薬科学 製剤学 薬物動態学 創薬インフォマティクス 創薬化学 化学物質の生体影響 裁判化学 薬効物理化学 製剤物理化学 早期薬科学研究 薬学データサイエンス レギュラトリーサイエンス</p>	<p>【必修】 卒業研究</p> <p>【選択】 レギュラトリーサイエンス1</p>

上記の表に示す授業科目の中から、以下の卒業所要単位を履修すること。  
各授業科目の単位数については、入学時に配付する学修簿を確認してください。

授業科目	必修	選択必修	選択
一般教養科目	4	5	21
基礎科目	29		
専門科目	32	1	49
合計	141		