

# 大学院医学薬学府4年博士課程履修モデル

医学薬学府4年博士課程に入学する学生は、その出身等に関わらずいずれかのコースに所属し、所定のカリキュラムを履修することになる。また、薬剤師免許を有する学生は主に「先端臨床医学薬学コース」に所属すると予想されるが、学生の希望によって他コースの所属も可能である。

## ●先端生命科学コース(薬学系学生)

薬学部卒業者(新卒あるいは社会人)  
薬科学修士修了者(新卒あるいは社会人)  
他研究科修了者(新卒あるいは社会人)

入学

科目名	修得 単位数
＜共通基盤講義科目＞(医学薬学教員共同担当科目)	
◎医学薬学研究序説・生命倫理学特論	1
＜系統講義科目＞(医学薬学教員共同担当科目)	
生命情報科学	1
創薬情報科学	1
個別化医療薬理学	1
機能ゲノム学	1
＜展開講義科目＞(医学薬学教員共同担当科目)	
分子機能病態学特論	1
発生再生医学特論	1
高次脳機能学特論	1
適正化臨床薬剤学	1
＜個別領域科目＞	
分子細胞生物学特論	1
生化学特論	1
環境毒性学特論	1
薬効薬理学特論	1
特別演習	12
特別研究	12
◎発表論述方法論	2
計	39

学位  
博士(薬学)

【◎は必修科目】

修了要件  
共通基盤講義科目 1単位  
系統講義科目 2単位以上  
展開講義科目 2単位以上  
計 30単位以上

進路

薬学研究・教育者、製薬企業研究者、行政担当者  
(厚生・環境・薬事など)、その他

## ●免疫統御治療学コース(薬学系学生)

薬学部卒業者(新卒あるいは社会人)  
薬科学修士修了者(新卒あるいは社会人)  
他研究科修了者(新卒あるいは社会人)

入学

科目名	修得 単位数
＜共通基盤講義科目＞(医学薬学教員共同担当科目)	
◎医学薬学研究序説・生命倫理学特論	1
＜系統講義科目＞(医学薬学教員共同担当科目)	
◎医薬統計概論	1
◎臨床研究入門	1
生命情報科学	1
創薬情報科学	1
個別化医療薬理学	1
＜展開講義科目＞(医学薬学教員共同担当科目)	
◎臨床アレルギー学特論	1
◎臨床腫瘍学特論	1
分子機能病態学特論	1
再生/移植医学特論	1
適正化臨床薬剤学	1
＜個別領域科目＞	
分子細胞生物学特論	1
生化学特論	1
環境毒性学特論	1
薬効薬理学特論	1
特別演習	12
特別研究	12
◎発表論述方法論	2
計	41

学位  
博士(薬学)

【◎は必修科目】

修了要件  
共通基盤講義科目 1単位  
系統講義科目 2単位以上  
展開講義科目 2単位以上  
計 30単位以上

進路

薬学研究・教育者、製薬企業研究者、行政担当者  
(厚生・環境・薬事など)、その他

## ●先端臨床医学薬学コース(薬学系学生)

薬学部卒業者(新卒あるいは社会人)  
薬科学修士修了者(新卒あるいは社会人)

入学

科目名	修得 単位数
＜共通基盤講義科目＞(医学薬学教員共同担当科目)	
◎医学薬学研究序説・生命倫理学特論	1
＜系統講義科目＞(医学薬学教員共同担当科目)	
◎医薬統計概論	1
◎臨床研究入門	1
創薬情報科学	1
個別化医療薬理学	1
臨床研究と生物統計学	1
＜展開講義科目＞(医学薬学教員共同担当科目)	
◎臨床研究応用	1
◎臨床研究展開	1
成人・高齢者医療特論	1
環境医学特論	1
適正化臨床薬剤学	1
＜個別領域科目＞	
薬物学特論	1
生物薬剤学/臨床薬理学特論	2
社会薬学・実務薬学特論	1
医療薬学・分子心血管薬理学特論	1
特別演習	12
特別研究	12
◎発表論述方法論	2
計	42



【◎は必修科目】

学位  
博士(薬学)

修了要件  
共通基盤講義科目 1単位  
系統講義科目 2単位以上  
展開講義科目 2単位以上  
計 30単位以上



進路

薬学研究・教育者、製薬企業研究者、治験実施検査官/プログラマー(治験担当専門家)、行政担当者(厚生・環境・薬事など)、その他

## ●がん先端治療学コース(薬学系学生)

薬学部卒業者(新卒あるいは社会人)  
薬科学修士修了者(新卒あるいは社会人)

入学

科目名	修得 単位数
＜共通基盤講義科目＞(医学薬学教員共同担当科目)	
◎医学薬学研究序説・生命倫理学特論	1
＜系統講義科目＞(医学薬学教員共同担当科目)	
◎臨床研究と生物統計学	1
◎生命倫理と法的規制	1
◎精神・社会腫瘍学と患者教育	1
◎医療ケアとチーム医療	1
機能ゲノム学	1
＜展開講義科目＞(医学薬学教員共同担当科目)	
◎基礎腫瘍学	2
◎臨床腫瘍学概論	2
薬学	4
＜個別領域科目＞	
薬物学特論	1
生物薬剤学/臨床薬理学特論	2
社会薬学・実務薬学特論	1
医療薬学・分子心血管薬理学特論	1
特別演習	12
特別研究	12
◎発表論述方法論	2
計	45



【◎は必修科目】

学位  
博士(薬学)

修了要件  
共通基盤講義科目 1単位  
系統講義科目 4単位以上  
展開講義科目 8単位以上  
計 30単位以上



進路

がん専門研究・教育者、薬学研究・教育者、行政担当者(厚生・環境・薬事など)、その他