

大学院医学薬学教育部 薬科学専攻(博士前期課程・博士後期課程)カリキュラム・マップ

ディプロマ・ポリシーに掲げる身に付ける能力	<p>基盤的能力 ●</p> <p>【博士前期(薬科学)】 研究遂行に必要な薬科学関連領域の幅広い学識と総合的な判断力を身に付けている。</p> <p>【博士後期(薬科学)】 研究遂行に必要な最先端創薬に関する幅広い学識と総合的な判断力を身に付けている。</p>	<p>専門的学識 ■</p> <p>【博士前期(薬科学)】 薬科学関連領域の発展に寄与する研究者・教育者・技術者として必要な専門知識、技術を身に付けている。</p> <p>【博士後期(薬科学)】 薬科学及び学際的領域で自立的に活躍する研究者・教育者・技術者として必要な専門知識、技術を身に付けている。</p>	<p>倫理観 ◆</p> <p>【博士前期(薬科学)】 研究倫理や関連する法令の規範意識及び人間尊重の精神を身に付けている。</p> <p>【博士後期(薬科学)】 研究倫理や関連する法令の規範意識及び人間尊重の精神を身に付けている。</p>	<p>創造力 ★</p> <p>【博士前期(薬科学)】 専門知識、技術を統合、応用して創造性の高い研究を遂行し、薬科学関連領域の諸課題を解決するための素養を身に付けており、研究成果やその価値を説明、議論できる能力を身に付けている。</p> <p>【博士後期(薬科学)】 薬科学関連領域における背景を理解した上で解決すべき課題を設定し、進展する自然科学諸分野の知識や技術を統合、応用した創造性の高い研究により新たな知見を見いだして課題を解決する能力を身に付けており、研究成果の学術的、社会的意義を説明、議論し、国際社会に発信できる能力を身に付けている。</p>
	<p>配当年次</p>	<p>授業形態</p>	<p>研究指導</p>	<p>講義・演習・実験・実習</p>

博士後期課程	3年次後期	[14単位 必修]	博士學位申請論文作成 [2単位以上 選択]		
	3年次前期	 薬科学特別研究	[4単位 必修]	[1単位 自由]	 講義科目 ・分子生物薬科学特論 ・分子薬科学特論 ・先端東西医薬学特論 ・国際医薬学特論  実習科目 ・医薬品製剤開発学実習 ・医薬品薬効動態学実習 ・特別実習(インターンシップ)
	2年次後期		薬科学演習	e-ラーニング	
	2年次前期		研究倫理・研究方法論		
	1年次後期				
	1年次前期				
1年次前期					
博士前期課程	2年次後期	[14単位 必修]	修士論文作成 [10単位以上 選択]		
	2年次前期	 薬科学特別研究	[6単位 必修]		 講義科目 ・分子化学特論 ・分子設計学特論 ・物性構造科学特論 ・薬理学特論 ・分子生理学特論 ・薬物動態学特論 ・遺伝情報制御学特論 ・遺伝子応用分析学特論 ・分子疾患制御学特論 ・細胞情報学特論 ・生物分析学特論 ・応用天然物化学特論 ・和漢医薬学特論 ・創剤学特論 ・臨床統計学の基礎 ・臨床研究の計画法 ・プロフェSSIONナル特論
	1年次後期		薬学演習		
	1年次前期				
1年次前期					

大学院医学薬学教育部 薬学専攻(博士課程)カリキュラム・マップ

ディプロマ・ポリシーに掲げる身に付ける能力

基盤的能力 ●

研究遂行に必要な臨床的課題、疾患に関する幅広い学識と総合的な判断力を身に付けている。

専門的学識 ■

臨床薬学を中心とした薬学関連領域で自立的に活躍する研究者・教育者・技術者として必要な専門知識・技術を身に付けている。

倫理観 ◆

研究倫理や関連する法令の規範意識及び人間尊重の精神を身に付けている。

創造力 ★

薬学関連領域における背景を理解した上で解決すべき課題を設定し、進展する自然科学諸分野の知識や技術を統合、応用した創造性の高い研究により新たな知見を見いだして課題を解決する能力を身に付けており、研究成果の学術的、社会的意義を説明、議論し、国際社会に発信できる能力を身に付けている。

配当年次

授業形態

研究指導

講義・演習・実験・実習

博士課程

4年次後期

4年次前期

3年次後期

3年次前期

2年次後期

2年次前期

1年次後期

1年次前期

[16単位 必修]

■ ◆ ★
薬学特別研究

博士学位申請論文作成

[8単位以上 選択]A群から4単位, B群又はC群から合わせて4単位

[6単位 必修]

■ ★
薬学演習

[1単位 自由]

◆
e-ラーニング

研究倫理・研究方法論



(A 群)講義科目

- ・薬物治療学特論 ・医療分子科学特論 ・臨床東西医薬学特論
- ・臨床薬学特論 ・国際医薬学特論



(A 群)実習科目

- ・医薬品製剤開発学実習 ・医薬品薬効動態学実習 ・特別実習(インターンシップ)



(B 群)北信がんプロ科目

- ・高度薬物がん治療学特論Ⅰ ・高度薬物がん治療学特論Ⅱ
- ・高度薬物がん治療学特論Ⅲ ・高度薬物がん治療学特論Ⅳ
- ・高度薬物がん治療学特論Ⅴ ・高度薬物がん治療学特論Ⅵ
- ・高度薬物がん治療学特論Ⅶ ・高度薬物がん医療学特論Ⅷ



(C 群)講義科目:博士前期課程 講義科目

- ・分子化学特論 ・分子設計学特論 ・物性構造科学特論 ・薬理学特論 ・分子生理学特論
- ・薬物動態学特論 ・遺伝情報制御学特論 ・遺伝子応用分析学特論
- ・分子疾患制御学特論 ・細胞情報学特論 ・生物分析学特論 ・応用天然物化学特論
- ・和漢医薬学特論 ・創剤学特論 ・臨床統計学の基礎 ・臨床研究の計画法
- ・プロフェッショナル特論