

薬学研究科で育成しようとする人材についての8つの履修モデル

◆研究指導教員の担当する特論と、研究指導教員の所属する分野の演習は選択必修とする。

①地域医療におけるリーダーとしての薬剤師育成モデル

研究テーマ	脳サプリメント等による代謝改善研究				
科目区分	履修区分	科目名	単位数	履修年次	修了要件
医療薬学総合講義	必修	医療薬学総合講義	2	1	
	小計		2		2単位
高度専門教育科目	選択	神経内分泌・栄養学特論	2	1・2	
		薬効分子設計学特論	2	1・2	
		神経再生薬学特論	2	1・2	
		老年病態薬学特論	2	1・2	
		免疫制御薬学特論	2	1・2	
		社会薬学特論	2	1・2	
	小計		12		10単位以上
選択	薬物治療設計・管理学演習	2	1・2		
小計		2		2単位以上	
医療薬学実習	必修	実践的医療薬学演習	2	1・2	
		フィジカルアセスメント学内実習	2	1・2	
	小計		4		4単位
博士論文研究	選択必修	医療薬学研究総合演習	2	4	
	必修	課題研究	12	1~4	
	小計		14		12単位
合計			34		30単位以上

②臨床薬学・医療薬学を指導できる薬剤師研究者育成モデルⅠ

研究テーマ	病態特性に基づく選択的薬物移行を利用した臨床画像診断薬・治療薬の開発				
科目区分	履修区分	科目名	単位数	履修年次	修了要件
医療薬学総合講義	必修	医療薬学総合講義	2	1	
	小計		2		2単位
高度専門教育科目	選択	病態画像診断学特論	2	1・2	
		薬効分子設計学特論	2	1・2	
		神経再生薬学特論	2	1・2	
		環境・薬剤疫学特論	2	1・2	
		医薬品情報解析学特論	2	1・2	
		社会薬学特論	2	1・2	
	小計		12		10単位以上
選択	病態解析・薬効制御学演習	2	1・2		
小計		2		2単位以上	
医療薬学実習	必修	実践的医療薬学演習	2	1・2	
		フィジカルアセスメント学内実習	2	1・2	
	小計		4		4単位
博士論文研究	選択必修	医療薬学研究総合演習	2	4	
	必修	課題研究	12	1~4	
	小計		14		12単位
合計			34		30単位以上

③臨床薬学・医療薬学を指導できる薬剤師研究者育成モデルⅡ

研究テーマ	ライフステージに応じた急性期薬物治療管理に関する研究				
科目区分	履修区分	科目名	単位数	履修年次	修了要件
医療薬学総合講義	必修	医療薬学総合講義	2	1	
	小計		2		2単位
高度専門教育科目	選択	老年病態薬学特論※	2	1・2	
		生体分子解析学特論	2	1・2	
		病態画像診断学特論	2	1・2	
		腫瘍薬学特論	2	1・2	
		医薬品情報解析学特論	2	1・2	
		社会薬学特論	2	1・2	
	小計		12		10単位以上
選択※	薬物治療設計・管理学演習	2	1・2		
小計		2		2単位以上	
医療薬学実習	必修	実践的医療薬学演習	2	1・2	
		フィジカルアセスメント学内実習	2	1・2	
	選択※	フィジカルアセスメント臨床実習	2	1・2	
	小計		6		4単位
博士論文研究	選択必修	医療薬学研究総合演習	2	4	
	必修	課題研究	12	1~4	
	小計		12		12単位
合計			34		30単位以上

※「老年病態薬学特論」の担当者を研究指導教員とした場合、担当教員の所属する分野の

「薬物治療設計・管理学演習」を選択必修とする。

また、本特論は、医療薬学実習において「フィジカルアセスメント臨床実習」を選択必修とする。

④がん領域等の専門薬剤師を育成することのできる薬剤師研究者育成モデル

研究テーマ	がん予防のためのバイオマーカーとしての8-ニトログアニンの研究				
科目区分	履修区分	科目名	単位数	履修年次	修了要件
医療薬学総合講義	必修	医療薬学総合講義	2	1	
	小計		2		2単位
高度専門教育科目	選択	腫瘍薬学特論	2	1・2	
		老化制御学特論	2	1・2	
		病態画像診断学特論	2	1・2	
		抗体医薬品開発学特論	2	1・2	
		無機医薬品開発学特論	2	1・2	
		生物無機化学特論	2	1・2	
	小計		12		10単位以上
選択	社会環境薬学演習	2	1・2		
小計		2		2単位以上	
医療薬学実習	必修	実践的医療薬学演習	2	1・2	
		フィジカルアセスメント学内実習	2	1・2	
	小計		4		4単位
博士論文研究	選択必修	医療薬学研究総合演習	2	4	
	必修	課題研究	12	1~4	
	小計		14		12単位
合計			34		30単位以上

⑤認知症などを含む高齢者医療に携わる薬剤師を指導できる薬剤師育成モデル

研究テーマ	中枢神経の修復・再生促進化合物の探索とメカニズム解析				
科目区分	履修区分	科目名	単位数	履修年次	修了要件
医療薬学総合講義	必修	医療薬学総合講義	2	1	
	小計		2		2単位
高度専門教育科目	選択	神経再生薬学特論	2	1・2	
		生体分子解析学特論	2	1・2	
		抗体医薬品開発学特論	2	1・2	
		食品生化学特論	2	1・2	
		精神衛生薬学特論	2	1・2	
		老化制御学特論	2	1・2	
	小計		12		10単位以上
選択	病態解析・薬効制御学演習	2	1・2		
小計		2		2単位以上	
医療薬学実習	必修	実践的医療薬学演習	2	1・2	
		フィジカルアセスメント学内実習	2	1・2	
	小計		4		4単位
博士論文研究	選択必修	医療薬学研究総合演習	2	4	
	必修	課題研究	12	1~4	
	小計		14		12単位
合計			34		30単位以上

⑥6年制薬学部教育課程を担当する大学教員育成モデル

研究テーマ	病態関連因子の動的機能解析、エネルギー代謝制御と薬効制御				
科目区分	履修区分	科目名	単位数	履修年次	修了要件
医療薬学総合講義	必修	医療薬学総合講義	2	1	
	小計		2		2単位
高度専門教育科目	選択	薬効分子設計学特論	2	1・2	
		神経内分泌・栄養学特論	2	1・2	
		免疫制御薬学特論	2	1・2	
		感染制御学特論	2	1・2	
		精神衛生薬学特論	2	1・2	
		環境・薬剤疫学特論	2	1・2	
	小計		12		10単位以上
選択※	病態解析・薬効制御学演習	2	1・2		
小計		2		2単位以上	
医療薬学実習	必修	実践的医療薬学演習	2	1・2	
		フィジカルアセスメント学内実習	2	1・2	
	小計		4		4単位
博士論文研究	選択必修	医療薬学研究総合演習	2	4	
	必修	課題研究	12	1~4	
	小計		14		12単位
合計			2	34	30単位以上

⑦医薬品開発に貢献できる薬剤師研究者育成モデル

研究テーマ	血栓症の分子病態解析と抗血栓性物質の探索研究				
科目区分	履修区分	科目名	単位数	履修年次	修了要件
医療薬学総合講義	必修	医療薬学総合講義	2	1	
	小計		2		2単位
高度専門教育科目	選択	抗血栓薬開発学特論	2	1・2	
		食品生化学特論	2	1・2	
		抗体医薬品開発学特論	2	1・2	
		無機医薬品開発学特論	2	1・2	
		老化制御学特論	2	1・2	
		感染制御学特論	2	1・2	
	小計		12		10単位以上
	選択	医薬品解析・開発学演習	2	1・2	
小計		2		2単位以上	
医療薬学実習	必修	実践的医療薬学演習	2	1・2	
		フィジカルアセスメント学内実習	2	1・2	
	小計		4		4単位
博士論文研究	選択必修	医療薬学研究総合演習	2	4	
	必修	課題研究	12	1～4	
	小計		14		12単位
合計			34		30単位以上

⑧医薬品開発に貢献できる薬学研究者育成モデル

研究テーマ	機能性食品による活性酸素代謝と老化・癌の制御				
科目区分	履修区分	科目名	単位数	履修年次	修了要件
医療薬学総合講義	必修	医療薬学総合講義	2	1	
	小計		2		2単位
高度専門教育科目	選択	食品生化学特論	2	1・2	
		抗血栓薬開発学特論	2	1・2	
		無機医薬品開発学特論	2	1・2	
		腫瘍薬学特論	2	1・2	
		医薬品情報解析学特論	2	1・2	
		生物無機化学特論	2	1・2	
	小計		12		10単位以上
	選択	医薬品解析・開発学演習	2	1・2	
小計		2		2単位以上	
医療薬学実習	必修	実践的医療薬学演習	2	1・2	
		フィジカルアセスメント学内実習	2	1・2	
	小計		4		4単位
博士論文研究	選択必修	医療薬学研究総合演習	2	4	
	必修	課題研究	12	1～4	
	小計		14		12単位
合計			34		30単位以上