新潟薬科大学大学院授業科目名等 に関する規程

(趣旨)

- 第1条 この規程は、新潟薬科大学大学院学則第29 条の規定に基づき、授業科目の名称及び単位数並び に履修方法に関し必要な事項を定めるものとする。 (授業科目の名称及び単位数)
- 第2条 各研究科の授業科目の名称及び単位数等 は、次の別表の表のとおりとする。
 - (1) 薬学研究科 別表第1
 - (2) 応用生命科学研究科の博士前期課程 別表第2
- (3) 応用生命科学研究科の博士後期課程 別表第3 (履修方法)
- 第3条 学生は、指導教員の指示に従い、前条の別 表の授業科目を履修し、所定の単位を修得しなけ ればならない。

第4条 この規程で定めるもののほか、授業科目の 履修等に関し必要な事項は、別に定める。

附則

この規程は、平成25年4月1日から施行する。

附 則

この規程は、平成26年4月1日から施行する。ただ し、改正後の別表第1、第2及び第3については、平 成26年度1年次入学生から適用し、施行日前日におい て現に在籍する者及び平成26年度の2年次以上に転 入学等を行ったものについては、なお従前の例による。

附則

この規程は、平成27年4月1日から施行する。ただ し、改正後の別表第1、第2及び第3については、平 成27年度1年次入学生から適用し、施行日前日におい て現に在籍する者及び平成27年度の2年次以上に転 入学等を行った者については、なお従前の例による。

附則

この規程は、平成30年4月1日から施行する。ただ し、改正後の別表第1、第2及び第3については、平 成30年度1年次入学生から適用し、施行日前日におい て現に在籍する者については、なお従前の例による。

附則

この規程は、平成31年4月1日から施行する。 (第2条の別表第1、第2及び第3の変更) ただし、 改正後の別表第1、第2及び第3については、平成 31年度1年次入学生から適用し、施行日前日におい て現に在籍する者については、なお従前の例による。

附則

この規定は、令和4年4月1日から施行する。 (第2条の別表第1、第2及び第3の変更) ただし、 改正後の別表第1、第2及び第3は、令和4年度1 年次入学生から適用し、施行日前日において現に在 籍する者については、なお従前の例による。

別表第1 (第2条関係) 薬学研究科授業科目表

科目	区分	授 業 科 目 名	単位数	修了要件
基礎 特別		基礎科学特別授業	3	必修
	基礎	医薬品化学特別授業	2	
	薬学領域授業	医薬品素材学特別授業	2	
		医薬品物性学特別授業	2	2 単
	医療薬学領域授業	医薬品作用学特別授業	2	位
		病態生化学特別授業	2	以
		健康衛生科学特別授業	2	上選
	臨床薬学領域	臨床分析化学特別授業	2	択
		臨床薬物動態学特別授業	2	必 修
		臨床薬物治療学特別授業	2	19
特	授業	臨床薬剤学特別授業	2	
		がん薬物療法特別授業	2	
		糖尿病薬物療法特別授業	2	8
	亦	感染症制御特別授業	2	単
別	薬剤師	緩和薬物療法特別授業	2	位
	師専門領域特別授業	精神科薬物療法特別授業	2	以
		妊婦・授乳婦薬物療法特別授業	2	上
		レギュラトリーサイエンス特別授業	2	
		予防薬学特別授業	2	選
授		循環器疾患治療特別授業	2	択
		臨床医薬品副作用学特別授業	2	必
		災害薬学特別授業	2	修
	応用生命科学領域特別授業	動物細胞工学特殊講義	1	"
業		生体分子化学特殊講義	1	
		植物分子細胞学特殊講義	1	
		環境工学特殊講義	1	
		グリーンケミストリー特殊講義	1	
		応用微生物学特殊講義	1	
		食品分析学特殊講義	1	
		食品機能化学特殊講義	1	
		グリーンプロセス・食品工学特殊講義	1	
		食品安全学特殊講義	1	
		分子科学特殊講義	1	
総		薬学特別演習	6	必修
科	科目 薬学特別実験 18			
合 計				35単位 以上

別表第2 (第2条関係) 応用生命科学研究科 (博士前期課程) 授業科目表

○応用生命科学コース、薬科学コース

共通 研究リテラシーI 1 必修 動物細胞工学特論 住体分子化学特論 植物分子細胞学特論 環境工学特論 方子細胞学特論 (食品分析学特論 食品分析学特論 食品分析学特論 食品表生学特論 有機業化学特論 生業・天然物化学特論 生業・天然物化学特論 生化学特論 衛生化学特論 養品別理化学特論 業品分析化学特論 業品分析化学特論 業品分析化学特論 業品分析化学特論 業品分析化学特論 業品分析化学特論 事業別學特論 「財」」」」 1 基本 1 2 1 基本 1 2 2 基本 2 2 2 基本 2 2 2 基本 2 2 2 基本 2 2 2 基本 3 3 2 基本 2 2 2 基本 3 3 4 基本 3 3 4 基本 4 4 4 基本 4 4 4 基本 4 4 4 基本 4 4 4<	所 属コース	授 業 科 目 名	単位数	修了要件
生体分子化学特論 1 3 単位 以上 3 単位 以上 環境工学特論 1 位以上 上選 付金 以上 選択 企財 1 上選 選択 企財 日 上選 選択 企財 日 上選 選択 企財 日 上選 選択 企修 日 上選 工工	共通	研究リテラシー I	1	必修
植物分子細胞学特論 1 位 以 上 選 択 を 修		動物細胞工学特論	1	
田生命科学 (他つつて大特論 1 以上 選択 (を)		生体分子化学特論	1	3
### 1	応	植物分子細胞学特論	1	単
有機合成化学特論 1		環境工学特論	1	位
科学コース 応用微生物学特論 1 出 上 選 日 上 選 日 上 選 日 上 選 日		有機合成化学特論	1	以
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	科	応用微生物学特論	1	上
1 大 大 <td></td> <td>食品分析学特論</td> <td>1</td> <td>選</td>		食品分析学特論	1	選
食品安全学特論		食品機能化学特論	1	択
分子科学特論 1 有機薬化学特論 1 薬品製造学特論 1 生来・天然物化学特論 1 生化学特論 1 薬品物学特論 1 薬品物理化学特論 1 薬品分析化学特論 1 薬品分析化学特論 1 薬用学特論 1 臨床薬剤学特論 1 臨床薬剤学特論 1 臨床医学特論 I 1 臨床 医学特論 I 1 臨床 中学特論 1 ※物動態学特論 1 応用生命科学演習 9 心修 必修	ス	環境発酵微生物学特論	1	必 5
分子科学特論 1 有機薬化学特論 1 薬品製造学特論 1 生薬・天然物化学特論 1 生化学特論 1 衛生化学特論 1 薬品物理化学特論 1 薬品分析化学特論 1 薬用学特論 1 臨床薬剤学特論 1 臨床薬剤学特論 1 臨床医学特論 I 1 臨床 (中等) 持論 1 本外動態学特論 1 応用生命科学演習 9 本科学実験 15 本科学実験 15 本科学実験 30単位		食品安全学特論	1	修単位
有機薬化学特論 1 薬品製造学特論 1 生薬・天然物化学特論 1 生化学特論 1 衛生化学特論 1 薬品物理化学特論 1 薬品分析化学特論 1 薬田分析化学特論 1 薬用学特論 1 臨床薬型学特論 1 臨床医学特論 I 1 臨床医学特論 I 1 臨床化学特論 1 薬物動態学特論 1 臨床医学特論 I 1 臨床水学特論 1 本物動態学特論 1 応用生命科学演習 9 応用生命科学実験 15 薬科学実験 15 本科学実験 15		分子科学特論	1	以
基準・天然物化学特論 1 生化学特論 1 衛生化学特論 1 機生物学特論 1 薬品物理化学特論 1 薬品分析化学特論 1 薬理学特論 1 臨床薬剤学特論 1 臨床薬剤学特論 1 臨床医学特論 I 1 臨床医学特論 I 1 臨床化学特論 1 薬物動態学特論 1 臨床水学特論 1 臨床水学特論 1 臨床水学特論 1 協床来学特論 1 応用生命科学演習 9 応用生命科学実験 15 水科学実験 15 必修 本科学実験 30単位		有機薬化学特論	1	選択
基準・天然物化学特論 1 生化学特論 1 衛生化学特論 1 機生物学特論 1 薬品物理化学特論 1 薬品分析化学特論 1 薬理学特論 1 臨床薬剤学特論 1 臨床薬剤学特論 1 臨床医学特論 I 1 臨床医学特論 I 1 臨床化学特論 1 薬物動態学特論 1 臨床水学特論 1 臨床水学特論 1 臨床水学特論 1 協床来学特論 1 応用生命科学演習 9 応用生命科学実験 15 水科学実験 15 必修 本科学実験 30単位		薬品製造学特論	1	必修
薬 生化学特論 1 衛生化学特論 1 微生物学特論 1 薬品物理化学特論 1 薬品分析化学特論 1 薬理学特論 1 臨床薬剤学特論 1 臨床医学特論 I 1 臨床医学特論 I 1 臨床医学特論 I 1 臨床化学特論 1 薬物動態学特論 1 臨床来薬学特論 1 協床来薬学特論 1 協床来薬学特論 1 応用生命科学演習 9 応用生命科学実験 15 薬科学実験 15 企修 必修		生薬・天然物化学特論	1	
科 衛生化学特論 1 3 単 ス特論から選択可) 学 薬品物理化学特論 1 以 上 要品分析化学特論 1 上 選択可) 薬理学特論 1 選択 以 上 選択可) 原床薬剤学特論 1 以 上 原床薬剤学特論 財 必修 修 1 上 </td <td>薬</td> <td>生化学特論</td> <td>1</td> <td>コ</td>	薬	生化学特論	1	コ
科 微生物学特論 1 単位 以 上 論から選択可) 薬品物理化学特論 1 以 上 選択可) 上 選択の必修 上 基 上 単位 上 上 上 選択の必修 上		衛生化学特論	1	3 ス特
東理学特論 1 上 薬剤学特論 1 炭 臨床薬剤学特論 1 次 臨床薬理学特論 1 必 臨床医学特論 I 1 修 臨床医学特論 I 1 方 臨床医学特論 I 1 方 臨床医学特論 I 1 方 臨床要学特論 I 1 方 応用生命科学演習 9 少修 少修 薬科学 () 要科学 () 少修 薬科学実験 15 必修 企 計 30単位	科	微生物学特論	1	単論か
東理学特論 1 上 薬剤学特論 1 炭 臨床薬剤学特論 1 次 臨床薬理学特論 1 必 臨床医学特論 I 1 修 臨床医学特論 I 1 方 臨床医学特論 I 1 方 臨床医学特論 I 1 方 臨床要学特論 I 1 方 応用生命科学演習 9 少修 少修 薬科学 () 要科学 () 少修 薬科学実験 15 必修 企 計 30単位		薬品物理化学特論	1	位と選
東理学特論 1 上 選 薬剤学特論 1 択 臨床薬剤学特論 1 必 臨床医学特論 I 1 修 臨床医学特論 I 1 臨床化学特論 1 薬物動態学特論 1 臨床薬学特論 1 臨床薬学特論 1 応用生命科学演習 9 応用生命科学実験 15 薬科学実験 15 企 計 30単位	学	薬品分析化学特論	1	以訳
Image: approximate of the property of the p		薬理学特論	1	
1 臨床薬理学特論 1 必 臨床医学特論 I 1 修 臨床医学特論 I 1 臨床化学特論 1 薬物動態学特論 1 臨床薬学特論 1 応用生命科学演習 9 応用生命科学実験 15 薬科学 要科学演習 9 コース 薬科学実験 15 ※科学実験 15	コ	薬剤学特論	1	選
協床医学特論 I 1 協床医学特論 I 1 協床化学特論 1 薬物動態学特論 1 協床薬学特論 1 び用生命科学演習 9 プース 応用生命科学実験 15 薬科学 要科学演習 9 ブース 薬科学実験 15 本科学実験 15		臨床薬剤学特論	1	択
本科学実験 15 20単位 20単位	1	臨床薬理学特論	1	必
協床化学特論 1 薬物動態学特論 1 臨床薬学特論 1 協用生命科学演習 9 心用生命科学実験 15 薬科学 薬科学演習 9 コース 薬科学実験 15 ※科学実験 15		臨床医学特論 I	1	修
薬物動態学特論 1 臨床薬学特論 1 応用生命科学演習 9 応用生命科学実験 15 薬科学 薬科学演習 9 コース 薬科学実験 15	ス	臨床医学特論Ⅱ	1	
臨床薬学特論 1 励性論程 コース 応用生命科学演習 9 応用生命科学実験 15 薬科学 コース 薬科学演習 9 薬科学実験 15		臨床化学特論	1	
応用生命科学演習 9 コース 応用生命科学実験 15 薬科学 薬科学演習 9 コース 薬科学実験 15		薬物動態学特論	1	
薬科学 薬科学演習 9 本科学実験 15		臨床薬学特論	1	
東科学 薬科学演習 9 東科学 実科学演習 15 ※科学実験 15		応用生命科学演習	9	以依
東科学実験 15 必修 会 計	コース	応用生命科学実験	15	近川多
21 薬科学実験		薬科学演習	9	以修
	コース	薬科学実験	15	'达' 多
				30単位 以上

○理科教職専修コース

授 業 科 目 名	単位数	修了要件
研究リテラシー I	1	必修
動物細胞工学特論	1	7
生体分子化学特論	1	単
植物分子細胞学特論	1	位
環境工学特論	1	以
有機合成化学特論	1	上
応用微生物学特論	1	選
環境発酵微生物学特論	1	択
分子科学特論	1	必
生物学特論	1	修
教育社会学特論	1	必
理科教育法特論	5	修
教育臨床実習事前事後講義	2	17
教育臨床実習	4	単位
理科教職実験	5	<u>JV.</u>
理科教職演習A	5	選択必
理科教職演習B	5	扒 必 目 位
合 計		30単位 以上

別表第3(第2条関係)応用生命科学研究科(博士後期課程)授業科目表

授 業 科 目 名	単位数	修了要件
研究リテラシー Ⅱ	1	必修
動物細胞工学特殊講義	1	
生体分子化学特殊講義	1	5
植物分子細胞学特殊講義	1	単
環境工学特殊講義	1	位
グリーンケミストリー特殊講義	1	以
応用微生物学特殊講義	1	上
食品分析学特殊講義	1	選
食品機能化学特殊講義	1	択
グリーンプロセス・食品工学特殊講義	1	必
食品安全学特殊講義	1	修
分子科学特殊講義	1	
応用生命科学特殊演習	5	必修
応用生命科学特殊実験	24	少修
合 計		35単位 以上