

2. 開講授業科目及び担当教員

1. 博士前期課程 薬科学専攻

履修方法 指導教員の指導により、30単位以上を修得すること。
また、「医歯科学専攻の相互履修科目」については、4単位を上限として、修了要件に含めることができる。

| 講義番号 | 授業科目 | 担当教員 | 単位数 | | 期別 |
|--------|---------------------|---|-----|----|------|
| | | | 必修 | 選択 | |
| 別紙参照 | (研究指導科目) 薬科学特別研究 | 各教員 | 1 | 2 | 通年 |
| 別紙参照 | 薬科学特別応用研究(2年次専用) | 各教員 | | 6 | 通年 |
| 別紙参照 | 薬科学セミナー | 各教員 | 4 | | 通年 |
| 別紙参照 | 薬科学応用セミナー(2年次専用) | 各教員 | | 2 | 通年 |
| | (専門科目) | | | | |
| 335061 | 先端薬学特論 | (学務委員長) | 2 | | 通年 |
| 335062 | 有機化学・天然物化学 | 竹内 靖雄 教授 波多野 力 教授 澤田 大介 教授 加来田博貴 准教授 神野伸一郎 准教授 谷口 抄子 准教授 | | 2 | 後期集中 |
| 335063 | 分析科学・物理化学 | 須藤 雄氣 教授 山下 敦子 教授 御船 正樹 准教授 上田 真史 准教授 井上 剛 准教授 | | 2 | 前期集中 |
| 335064 | 生命科学1 | 田中 智之 教授 上原 孝 教授 須野 学 准教授 表 弘志 准教授 宮地 孝明 准教授 古田 和幸 准教授 高杉 展正 准教授 | | 2 | 前期集中 |
| 335065 | 生命科学2 | 三好 伸一 教授 金 恵淑 准教授 有元佐賀恵 准教授 | | 2 | 後期集中 |
| 335066 | 生命科学3 | 狩野 光伸 教授 黒崎 勇二 教授 檜垣 和孝 教授 名倉 弘哲 教授 合葉 哲也 准教授 高山 房子 准教授 杉本 幸雄 准教授 大河原賢一 准教授 四宮 一昭 准教授 | | 2 | 後期集中 |

| 講義番号 | 授業科目 | 担当教員 | 単位数 | | 期別 |
|--------|-----------------|-------|-----|----|----|
| | | | 必修 | 選択 | |
| | (医歯科学専攻の相互履修科目) | | | | |
| 321001 | 医歯科学概論 | 松井 秀樹 | 教 授 | 2 | |
| 321002 | 生命倫理学 | 栗屋 剛 | 教 授 | 1 | |
| 321003 | 人体構造学 | 大塚 愛二 | 教 授 | 2 | |
| 321004 | 口腔構造機能学 | 杉本 朋貞 | 教 授 | 2 | |
| 321005 | 人体生理学 | 松井 秀樹 | 教 授 | 2 | |
| 321006 | 生化学 | 竹居 孝二 | 教 授 | 2 | |
| 321007 | 病理病態学 | 松川 昭博 | 教 授 | 2 | |
| 321008 | 総合薬理学 | 西堀 正洋 | 教 授 | 2 | |
| 321009 | 生体材料学 | 松本 卓也 | 教 授 | 2 | |
| 321010 | 社会医歯科学 | 浜田 淳 | 教 授 | 2 | |
| 321011 | 臨床医歯科学概論 | 豊岡 伸一 | 教 授 | 2 | |

2. 博士前期課程 薬科学専攻(分子イメージング教育コース)

履修方法 指導教員の指導により、30単位以上を修得すること。

また、「医歯科学専攻の相互履修科目」については、4単位を上限として、修了要件に含めることができる。

| 講義番号 | 授業科目 | 担当教員 | 単位数 | | 期別 |
|--|--|--|----------------------------|----------------------------|--|
| | | | 必修 | 選択 | |
| 別紙参照 | (研究指導科目) 薬科学特別研究 | 各教員 | 12 | | 通年 |
| 別紙参照 | 薬科学特別応用研究(2年次専用) | 各教員 | | 6 | 通年 |
| 別紙参照 | 薬科学セミナー | 各教員 | 4 | | 通年 |
| 別紙参照 | 薬科学応用セミナー(2年次専用) | 各教員 | | 2 | 通年 |
| 339001 339002 | (分子イメージング教育コース科目) 分子イメージング科学概論 分子イメージング科学実習 | | 2 4 | | 後期集中 前期集中 |
| 335061 335062 335063 335064 335065 335066 | (専門科目) 先端薬学特論 有機化学・天然物化学 分析科学・物理化学 生命科学1 生命科学2 生命科学3 | (学務委員長) 竹内 靖雄 教授 波多野 力 教授 澤田 大介 教授 加来田博貴 准教授 神野伸一郎 准教授 谷口 抄子 准教授 須藤 雄氣 教授 山下 敦子 教授 御船 正樹 准教授 上田 真史 准教授 井上 剛 准教授 田中 智之 教授 上原 孝 教授 須野 学 准教授 表 弘志 准教授 宮地 孝明 准教授 古田 和幸 准教授 高杉 展正 准教授 三好 伸一 教授 金 恵淑 准教授 有元佐賀恵 准教授 狩野 光伸 教授 黒崎 勇二 教授 檜垣 和孝 教授 名倉 弘哲 教授 合葉 哲也 准教授 高山 房子 准教授 杉本 幸雄 准教授 大河原賢一 准教授 四宮 一昭 准教授 | 2 2 2 2 2 2 | 2 2 2 2 2 2 | 通年 後期集中 前期集中 前期集中 後期集中 後期集中 |

| 講義番号 | 授業科目 | 担当教員 | 単位数 | | 期別 |
|--------|-----------------|----------|-----|----|----|
| | | | 必修 | 選択 | |
| | (医歯科学専攻の相互履修科目) | | | | |
| 321001 | 医歯科学概論 | 松井 秀樹 教授 | | 2 | |
| 321002 | 生命倫理学 | 栗屋 剛 教授 | | 1 | |
| 321003 | 人体構造学 | 大塚 愛二 教授 | | 2 | |
| 321004 | 口腔構造機能学 | 杉本 朋貞 教授 | | 2 | |
| 321005 | 人体生理学 | 松井 秀樹 教授 | | 2 | |
| 321006 | 生化学 | 竹居 孝二 教授 | | 2 | |
| 321007 | 病理病態学 | 松川 昭博 教授 | | 2 | |
| 321008 | 総合薬理学 | 西堀 正洋 教授 | | 2 | |
| 321009 | 生体材料学 | 松本 卓也 教授 | | 2 | |
| 321010 | 社会医歯科学 | 浜田 淳 教授 | | 2 | |
| 321011 | 臨床医歯科学概論 | 豊岡 伸一 教授 | | 2 | |

3 博士前期課程（薬科学専攻） コースワーク

大学院医歯薬学総合研究科博士前期課程薬科学のコースワーク (物質科学系研究分野)

人類は、生命普遍の生存欲求に加え、充足感を持って生きることをも希求する存在である。本薬学系は、人類を含む生命のこのような実態に相対して、物質の視点から解析し、相互作用する物質を創造し、その成果を正しく活用することについて教育し、それに基づいた新たな知を創生する人材を育成する。もって人類の構成する地球社会に貢献する。

○「概要」

薬学は、人類を含む生命の実態に基づき、

- 1) 解析：物質が及ぼす好悪両面の作用の基盤を解き明かす。
- 2) 創出：機能を制御できる物質を創出する。
- 3) 活用：開発・発見された物質を活用し、また新たな活用の方策を創案する。

これらの活動を担う人材を育成するために、関連する基礎及び応用の科学並びに技術を修得させ、また自ら新しい知を創生するための、観察力・直観力・分析力・論理力・研究遂行能力・発信力を練磨する。さらに、社会的使命・倫理観を持ってその成果を正しく活用し、国際社会の発展に寄与する人材を育成する。

このため、大学院医歯薬学総合研究科博士前期課程薬科学専攻では、所属大学院生に対し、特定領域の確固たる専門性を有しつつも、解析・創出・活用に共通の教育基盤を与え、解析・創出・活用に係わる研究開発を担う人材を育成する。

○「目的」

大学院医歯薬学総合研究科博士前期課程薬科学（物質科学系研究分野）では、機能を制御できる物質を理解し、創出する創薬領域に力点を置きつつも、解析・創出・活用の全てにわたり、ヒトを含む生命や、その変化（疾病・病態）との関連を視野に入れた研究開発を遂行するための専門的知識技能を教育する。さらに、これらを基にした新たな知の創生を行うために、観察力・直観力・分析力・論理力・研究遂行能力・発信力を練磨し、もって国際社会に貢献する人材を育成する。

○「履修方法」

指導教員の指導により、30単位以上を習得すること。また、別資料記載、「医歯科学専攻の相互履修科目」については、4単位以上を上限として、終了要件に含めることができる。

○「教育課程表」

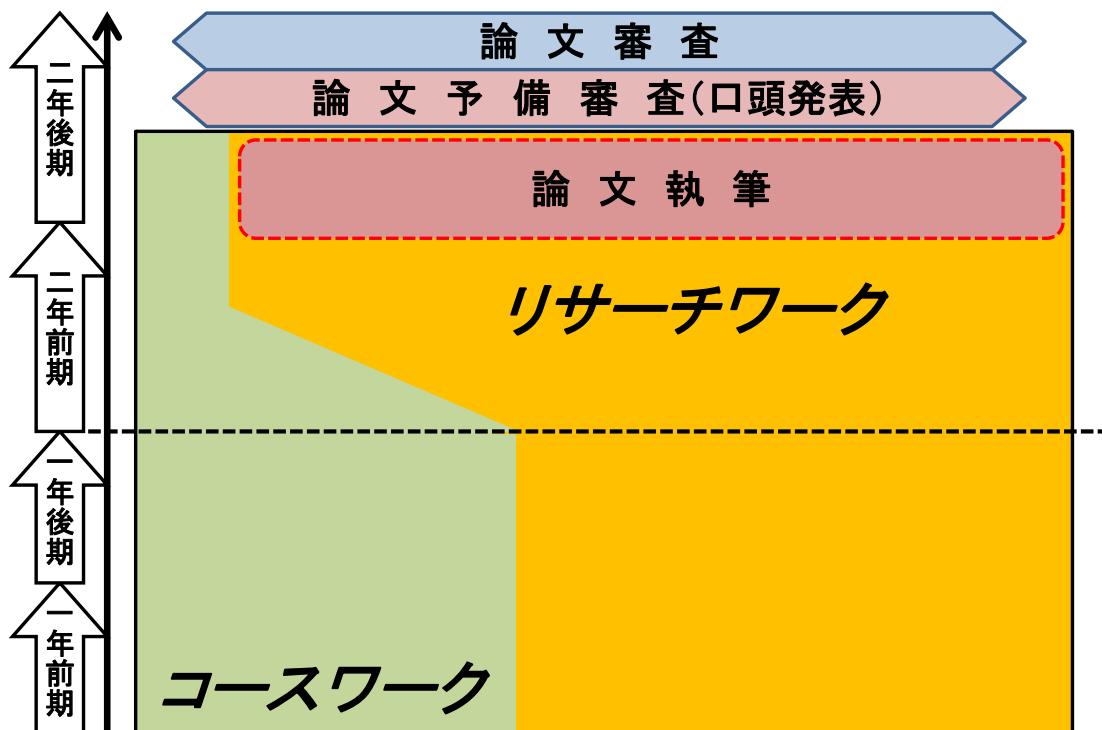
大学院医歯薬学総合研究科 博士前期課程 薬科学専攻 物質科学系

| 区分 | | 授業科目 | 単位 | 備考 |
|------|--------|------------------------|---------|--------------|
| 必修科目 | 研究指導科目 | 薬科学特別研究 薬科学セミナー | 12 4 | 通年 通年 |
| | 専門科目 | 先端薬学特論 | 2 | 通年 |
| 選択科目 | 研究指導科目 | 薬科学特別応用研究 薬科学応用セミナー | 6 2 | 通年 通年 |
| | 専門科目 | 有機化学・天然物化学 生命科学I | 2 2 | 後期集中 前期集中 |
| 計 | | | 30 | |

* 専門科目の授業科目は1例である。

○「カリキュラムマップ」

大学院医歯薬学総合研究科博士前期課程薬科学カリキュラムマップ概念図



大学院医歯薬学総合研究科博士前期課程薬科学のコースワーク (分子イメージング教育コース)

人類は、生命普遍の生存欲求に加え、充足感を持って生きることをも希求する存在である。本薬学系は、人類を含む生命のこのような実態に相対して、物質の視点から解析し、相互作用する物質を創造し、その成果を正しく活用することについて教育し、それに基づいた新たな知を創生する人材を育成する。もって人類の構成する地球社会に貢献する。

○「概要」

薬学は、人類を含む生命の実態に基づき、

- 1) 解析：物質が及ぼす好悪両面の作用の基盤を解き明かす。
- 2) 創出：機能を制御できる物質を創出する。
- 3) 活用：開発・発見された物質を活用し、また新たな活用の方策を創案する。

これらの活動を担う人材を育成するために、関連する基礎及び応用の科学並びに技術を修得させ、また自ら新しい知を創生するための、観察力・直観力・分析力・論理力・研究遂行能力・発信力を練磨する。さらに、社会的使命・倫理観を持ってその成果を正しく活用し、国際社会の発展に寄与する人材を育成する。

このため、大学院医歯薬学総合研究科博士前期課程薬科学専攻では、所属大学院生に対し、特定領域の確固たる専門性を有しつつも、解析・創出・活用に共通の教育基盤を与え、解析・創出・活用に係わる研究開発を担う人材を育成する。

○「目的」

大学院医歯薬学総合研究科博士前期課程薬科学（分子イメージング教育コース）では、新規放射性医薬品創薬研究、代謝生理学的研究、マイクロドーズ臨床試験などのトランスレーショナル研究等の分子イメージング領域に力点を置きつつも、解析・創出・活用の全てにわたり、ヒトを含む生命や、その変化（疾病・病態）との関連を視野に入れた研究開発を遂行するための専門的知識技能を教育する。さらに、これらを基にした新たな知の創生を行うために、観察力・直観力・分析力・論理力・研究遂行能力・発信力を練磨し、もって国際社会に貢献する人材を育成する。

○「履修方法」

指導教員の指導により、30単位以上を習得すること。また、別資料記載、「医歯科学専攻の相互履修科目」については、4単位以上を上限として、終了要件に含めることができる。

○「教育課程表」

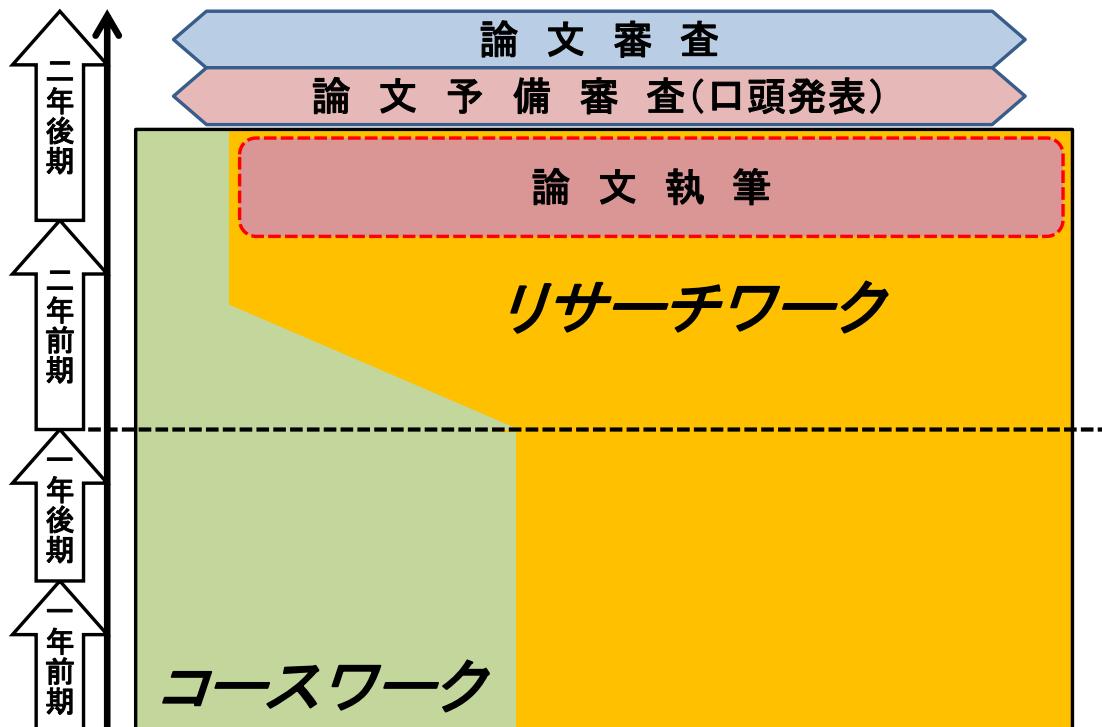
大学院医歯薬学総合研究科 博士前期課程 薬科学専攻 (分子イメージング教育コース)

| 区分 | | 授業科目 | 単位 | 備考 |
|------|---------------------|------------------------------|---------|--------------|
| 必修科目 | 研究指導科目 | 薬科学特別研究 薬科学セミナー | 12 4 | 通年 通年 |
| | 分子イメージング教育 コース科目 | 分子イメージング科学概論 分子イメージング科学実習 | 2 4 | 後期集中 前期集中 |
| | 専門科目 | 先端薬学特論 | 2 | 通年 |
| 選択科目 | 研究指導科目 | 薬科学応用セミナー | 2 | 通年 |
| | 専門科目 | 分析科学・物理化学 生命科学II | 2 2 | 前期集中 後期集中 |
| | 計 | | 30 | |

* 専門科目の授業科目は1例である。

○「カリキュラムマップ」

大学院医歯薬学総合研究科博士前期課程薬科学カリキュラムマップ概念図



大学院医歯薬学総合研究科博士前期課程薬科学のコースワーク (生命科学系研究分野)

人類は、生命普遍の生存欲求に加え、充足感を持って生きることをも希求する存在である。本薬学系は、人類を含む生命のこのような実態に相対して、物質の視点から解析し、相互作用する物質を創造し、その成果を正しく活用することについて教育し、それに基づいた新たな知を創生する人材を育成する。もって人類の構成する地球社会に貢献する。

○「概要」

薬学は、人類を含む生命の実態に基づき、

- 1) 解析：物質が及ぼす好悪両面の作用の基盤を解き明かす。
- 2) 創出：機能を制御できる物質を創出する。
- 3) 活用：開発・発見された物質を活用し、また新たな活用の方策を創案する。

これらの活動を担う人材を育成するために、関連する基礎及び応用の科学並びに技術を修得させ、また自ら新しい知を創生するための、観察力・直観力・分析力・論理力・研究遂行能力・発信力を練磨する。さらに、社会的使命・倫理観を持ってその成果を正しく活用し、国際社会の発展に寄与する人材を育成する。

このため、大学院医歯薬学総合研究科博士前期課程薬科学専攻では、所属大学院生に対し、特定領域の確固たる専門性を有しつつも、解析・創出・活用に共通の教育基盤を与え、解析・創出・活用に係わる研究開発を担う人材を育成する。

○「目的」

大学院医歯薬学総合研究科博士前期課程薬科学（生命科学系研究分野）では、物質が及ぼす好悪両面の作用の基盤を解き明かす（薬理・毒性）解析領域に力点を置きつつも、解析・創出・活用の全てにわたり、ヒトを含む生命や、その変化（疾病・病態）との関連を視野に入れた研究開発を遂行するための専門的知識技能を教育する。さらに、これらを基にした新たな知の創生を行うために、観察力・直観力・分析力・論理力・研究遂行能力・発信力を練磨し、もって国際社会に貢献する人材を育成する。

○「履修方法」

指導教員の指導により、30単位以上を習得すること。また、別資料記載、「医歯科学専攻の相互履修科目」については、4単位以上を上限として、終了要件に含めることができる。

○「教育課程表」

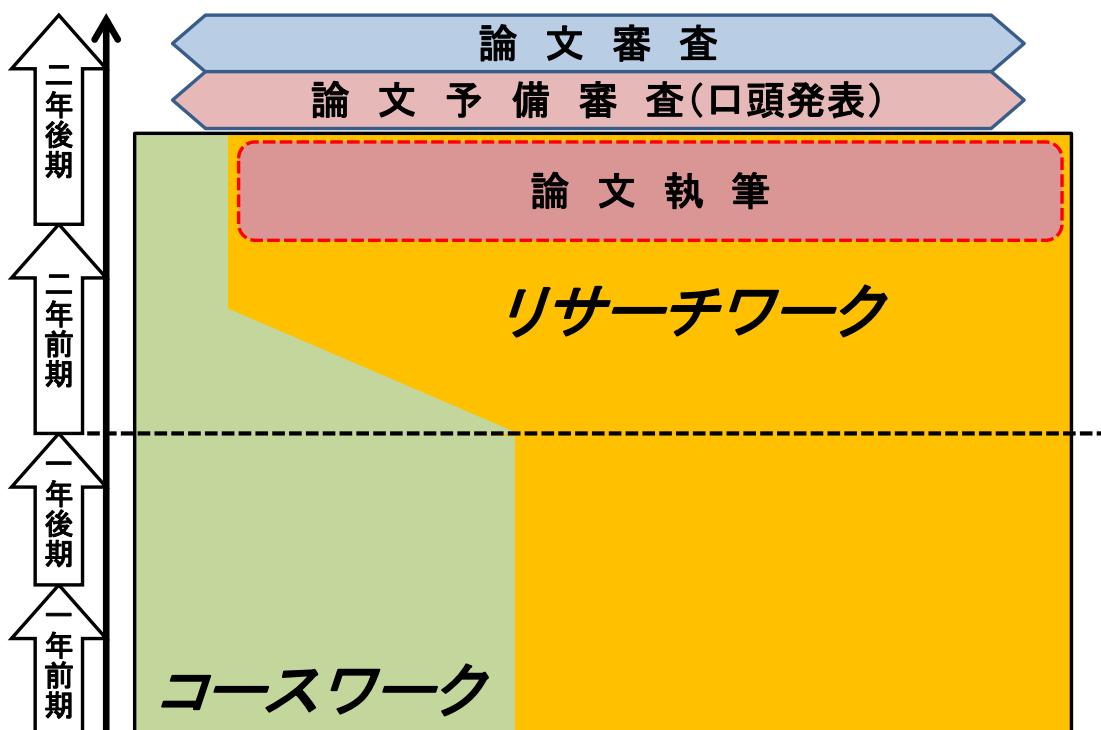
大学院医歯薬学総合研究科 博士前期課程 薬科学専攻 生命科学系

| 区分 | | 授業科目 | 単位 | 備考 |
|------|--------|------------------------|---------|--------------|
| 必修科目 | 研究指導科目 | 薬科学特別研究 薬科学セミナー | 12 4 | 通年 通年 |
| | 専門科目 | 先端薬学特論 | 2 | 通年 |
| 選択科目 | 研究指導科目 | 薬科学特別応用研究 薬科学応用セミナー | 6 2 | 通年 通年 |
| | 専門科目 | 分析科学・物理化学 生命科学III | 2 2 | 前期集中 後期集中 |
| 計 | | | 30 | |

* 専門科目の授業科目は1例である。

○「カリキュラムマップ」

大学院医歯薬学総合研究科博士前期課程薬科学カリキュラムマップ概念図



2. 開講授業科目及び担当教員

1. 博士後期課程 薬科学専攻

履修方法 指導教員の指導により、16単位以上を修得すること。

専門科目【選択科目】については、3授業科目3単位以上を履修すること。3授業科目のうち2科目以上は

*印の授業科目を履修すること。

専門科目【薬科学演習】は、所属する教育研究分野の講義1授業科目2単位(必修科目)及び他の教育研究分

野1授業科目2単位以上(選択科目)を履修すること。選択科目については、博士課程専門科目(講義・演習)

を履修することができる。対象科目は、薬学系教務学生担当にて確認すること。

| 講義番号 | 講義題目 | 担当教員 | 単位数 | | 修了要件 単位数 |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|--------|----|-------------|
| | | | 必修 | 選択 | |
| 725001 | (専門基盤科目) 研究方法論基礎 | 各教員 | 2 | | 2単位 |
| 725002 | 研究方法論応用 | 各教員 | 2 | | 2単位 |
| 別紙参照 別紙参照 | (研究指導科目) 課題研究 薬科学英語演習 | 各教員 各教員 | 4 1 | | 4単位 1単位 |
| 728101 | (専門科目) 【選択科目】 * ケミカルバイオロジー | | | 1 | |
| 728116 | * 精密合成設計学 | 澤田 大介 教授 神野伸一郎 准教授 | | 1 | |
| 728103 | * 医薬品製造学 | 竹内 靖雄 教授 西岡 弘美 助教 | | 1 | |
| 728104 | * 医薬開発臨床情報学 | 加来田博貴 准教授 | | 1 | |
| 728105 | * 薬用天然資源化学概説 | 波多野 力 教授 | | 1 | |
| 728106 | * 天然物化学概説 | 谷口 抄子 准教授 | | 1 | |
| 728107 | * 医薬品機能分析化学 | 上田 真史 准教授 御船 正樹 准教授 | | 1 | |
| 728108 | * トランスポーター学 | 宮地 孝明 准教授 | | 1 | |
| 728109 | * 生体膜輸送科学 | 表 弘志 准教授 | | 1 | |
| 728110 | * 薬物動態解析学 | 檜垣 和孝 教授 | | 1 | |
| 728111 | * DDS製剤概論 | 大河原賢一 准教授 | | 1 | |
| 728112 | * 微生物医薬品学 | | | 1 | |
| 728113 | * 生体応答制御学 | 田中 智之 教授 古田 和幸 准教授 | | 1 | |
| 728114 | * 生体分子解析学A | 須藤 雄氣 教授 | | 1 | 選択 3 単位 |
| 728115 | * 生体分子解析学B | 井上 剛 准教授 | | 1 | |
| 728201 | 薬物代謝解析学 | | | 1 | |
| 728202 | 情報伝達機能学 | | | 1 | |
| 728203 | 薬効解析学 | 上原 孝 教授 高杉 展正 准教授 | | 1 | |
| 728204 | 炎症薬理学 | 杉本 幸雄 准教授 | | 1 | |
| 728205 | 機能性医薬品設計学 | 黒崎 勇二 教授 | | 1 | |
| 728206 | 薬物療法設計学 | 合葉 哲也 准教授 | | 1 | |
| 728207 | 医薬品安全性学 | 有元佐賀恵 准教授 | | 1 | |
| 728209 | 病態医薬品機能解析学 | 高山 房子 准教授 | | 1 | |
| 728210 | 臨床病態診断学 | 小倉 俊郎 教授 大西 勝 教授 清水 幸登 准教授 | | 1 | |
| 728211 | 環境微生物化学 | 岩崎 良章 准教授 | | 1 | |
| 728212 | 医薬品分子標的学 | 三好 伸一 教授 | | 1 | |
| 728214 | 医薬品臨床応用学 | 金 恵淑 准教授 狩野 光伸 教授 | | 1 | |
| 728215 | 膜タンパク質構造生物学 | 四宮 一昭 准教授 | | 1 | |
| 728216 | 防災危機管理学 | 山下 敦子 教授 名倉 弘哲 教授 | | 1 | |

| 講義番号 | 講義題目 | 担当教員 | 単位数 | | 修了要件 単位数 |
|--------|--|------------------------|-----|----|--------------------|
| | | | 必修 | 選択 | |
| 728301 | (専門科目) 【薬科学演習】 各 2 単位 ケミカルバイオロジー演習 | | | | |
| 728316 | 精密合成設計学演習 | 澤田 大介 教授 神野伸一郎 准教授 | | | |
| 728303 | 医薬品製造学演習 | 竹内 靖雄 教授 西岡 弘美 助教 | | | |
| 728304 | 創薬知的財産学演習 | 加来田博貴 准教授 | | | |
| 728305 | 薬用天然資源化学演習 | 波多野 力 教授 | | | |
| 728306 | 天然物化学演習 | 谷口 抄子 准教授 | | | |
| 728307 | 医薬品機能分析学演習 | 上田 真史 准教授 御船 正樹 准教授 | | | 必修 2 単位 選択 2 単位 |
| 728308 | トランスポーター学演習 | 宮地 孝明 准教授 | 2 | | |
| 728309 | 生体膜輸送科学演習 | 表 弘志 准教授 | | 2 | |
| 728310 | 薬物動態解析学演習 | 檜垣 和孝 教授 | | | |
| 728311 | 生体内薬物送達学演習 | 大河原賢一 准教授 | | | |
| 728312 | 微生物医薬品学演習 | | | | |
| 728313 | 生体応答制御学演習 | 田中 智之 教授 古田 和幸 准教授 | | | |
| 728314 | 生体分子解析学A演習 | 須藤 雄氣 教授 | | | |
| 728315 | 生体分子解析学B演習 | 井上 剛 准教授 | | | |

2. 博士後期課程 薬科学専攻（分子イメージング教育コース）

履修方法 指導教員の指導により、24単位以上を修得すること。

専門科目【選択科目】については、3授業科目3単位以上を履修すること。3授業科目のうち2科目以上は＊印の授業科目を履修すること。

専門科目【薬科学演習】は、所属する教育研究分野の講義を含む1授業科目2単位以上を履修すること。

| 講義番号 | 講義番号・講義題目 | 担当教員 | 単位数 | | 修了要件 単位数 |
|--|---|---|------------------|---------------------------------|--------------------------|
| | | | 必修 | 選択 | |
| 725001 725002 | (専門基盤科目) 研究方法論基礎 研究方法論応用 | 各教員 各教員 | 2 2 | | 2単位 2単位 |
| | (研究指導科目) 課題研究 薬科学英語演習 | 各教員 各教員 | 4 1 | | 4単位 1単位 |
| 729001 729002 729003 729004 | (分子イメージングプログラム科目) 分子イメージング科学概論 P E T科学アカデミー 分子イメージング科学(講義・演習) 分子イメージング科学(演習・実習) | | 2 2 2 4 | | 2単位 2単位 2単位 4単位 |
| | (専門科目) 【選択科目】 * ケミカルバイオロジー * 精密合成設計学 | 澤田 大介 教授 神野伸一郎 准教授 | | 1 1 | |
| | * 医薬品製造学 | 竹内 靖雄 教授 西岡 弘美 助教 | | 1 | |
| | * 医薬開発臨床情報学 * 薬用天然資源化学概説 * 天然物化学概説 * 医薬品機能分析化学 | 加来田博貴 准教授 波多野 力 教授 谷口 抄子 准教授 上田 真史 准教授 御船 正樹 准教授 | | 1 1 1 1 | |
| 728101 728116 728103 728104 728105 728106 728107 728108 728109 728110 728111 728112 728113 728114 728115 728201 728202 728203 728204 728205 728206 728207 728209 728210 728211 728212 728214 728215 728216 | * トランスポーター学 * 生体膜輸送科学 * 薬物動態解析学 * DDS製剤概論 * 微生物医薬品学 * 生体応答制御学 | 宮地 孝明 准教授 表 弘志 准教授 檜垣 和孝 教授 大河原賢一 准教授 田中 智之 教授 古田 和幸 准教授 須藤 雄気 教授 井上 剛 准教授 | | 1 1 1 1 1 1 1 | 選択 3 単位 |
| | * 生体分子解析学A * 生体分子解析学B | 上原 孝 教授 高杉 展正 准教授 | | 1 1 | |
| | 薬物代謝解析学 | 杉本 幸雄 准教授 | | 1 | |
| | 情報伝達機能学 | 黒崎 勇二 教授 | | 1 | |
| | 薬効解析学 | 合葉 哲也 准教授 | | 1 | |
| | 炎症薬理学 | 有元佐賀恵 准教授 | | 1 | |
| | 機能性医薬品設計学 | 高山 房子 准教授 | | 1 | |
| | 薬物療法設計学 | 小倉 俊郎 教授 | | 1 | |
| | 医薬品安全性学 | 大西 勝 教授 | | 1 | |
| | 病態医薬品機能解析学 | 清水 幸登 准教授 | | 1 | |
| | 臨床病態診断学 | 岩崎 良章 准教授 | | 1 | |
| | | 三好 伸一 教授 | | 1 | |
| | | 金 恵淑 准教授 | | 1 | |
| | | 狩野 光伸 教授 | | 1 | |
| | | 四宮 一昭 准教授 | | | |
| | | 山下 敦子 教授 | | 1 | |
| | | 名倉 弘哲 教授 | | 1 | |

| 講義番号 | 講義番号・講義題目 | 担当教員 | 単位数 | | 修了要件 単位数 |
|--------|--|-----------------------|-----|----|-------------|
| | | | 必修 | 選択 | |
| 728301 | (専門科目) 【薬科学演習】 各 2 単位 ケミカルバイオロジー演習 | 澤田 大介 教授 神野伸一郎 准教授 | | | |
| 728316 | 精密合成設計学演習 | 竹内 靖雄 教授 西岡 弘美 助教 | | | |
| 728303 | 医薬品製造学演習 | 加来田博貴 准教授 波多野 力 教授 | | | |
| 728304 | 創薬知的財産学演習 | 谷口 抄子 准教授 | | | |
| 728305 | 薬用天然資源化学演習 | 上田 真史 准教授 | | | |
| 728306 | 天然物化学演習 | 御船 正樹 准教授 | | | |
| 728307 | 医薬品機能分析学演習 | 宮地 孝明 准教授 表 弘志 准教授 | | | 必修 2 単位 |
| 728308 | トランスポーター学演習 | 檜垣 和孝 教授 | | | |
| 728309 | 生体膜輸送科学演習 | 大河原賢一 准教授 | | | |
| 728310 | 薬物動態解析学演習 | 田中 智之 教授 | | | |
| 728311 | 生体内薬物送達学演習 | 古田 和幸 准教授 | | | |
| 728312 | 微生物医薬品学演習 | 須藤 雄氣 教授 | | | |
| 728313 | 生体応答制御学演習 | 井上 剛 准教授 | | | |
| 728314 | 生体分子解析学A演習 | | | | |
| 728315 | 生体分子解析学B演習 | | | | |

3. 平成28年度 大学院医歯薬学総合研究科博士後期課程および博士課程研究方法論(基礎・応用)開講予定表

1. 曜日・時限 下表のとおり (原則的に、毎月第3金曜日、第1講義室)
 2. 場所 薬学系教務学生担当の大学院掲示板にてお知らせします。
 3. 単位 各2単位(通年)

| 月 日 | 日 | 90分授業 | 担当教員 | 講義題目 | |
|--------------|----|---------------|--------|--------------------|------------------------------------|
| 4/15 (金) | 1限 | 8:40 — 10:10 | | オリエンテーション(4月入学者用) | |
| | 2限 | 10:25 — 11:55 | 波多野 力 | 基礎 | ポリフェノール研究の基礎 |
| | 3限 | 12:45 — 14:15 | 高杉 展正 | 応用 | * 神経変性疾患創薬へのアプローチ |
| | 4限 | 14:30 — 16:00 | | | |
| | 5限 | 16:15 — 17:45 | | | |
| 5/20 (金) | 1限 | 8:40 — 10:10 | 合葉 哲也 | 応用 | * 個別化薬物療法のための臨床薬物動態学的アプローチ |
| | 2限 | 10:25 — 11:55 | 加来田 博貴 | 応用 | 創薬・育薬化学 |
| | 3限 | 12:45 — 14:15 | 高山 房子 | 応用 | * 代謝性酸化ストレス-炎症応答を標的とする抗メタボ・生活習慣病戦略 |
| | 4限 | 14:30 — 16:00 | 竹内 靖雄 | 基礎 | 生理活性化合物の選択的合成 |
| | 5限 | 16:15 — 17:45 | | | |
| 6/17 (金) | 1限 | 8:40 — 10:10 | | | |
| | 2限 | 10:25 — 11:55 | 澤田 大介 | 基礎 | 天然物の全合成と骨格形成反応 |
| | 3限 | 12:45 — 14:15 | 有元 佐賀恵 | 基礎 | * DNA損傷と変異・発癌過程 |
| | 4限 | 14:30 — 16:00 | 御船 正樹 | 応用 | 金属ポルフィリンの分析学的応用(HPLCへの応用を中心)に |
| | 5限 | 16:15 — 17:45 | | | |
| 10/21 (金) | 1限 | 8:40 — 10:10 | | | |
| | 2限 | 10:25 — 11:55 | | | |
| | 3限 | 12:45 — 14:15 | | オリエンテーション(10月入学者用) | |
| | 4限 | 14:30 — 16:00 | 谷口 抄子 | 応用 | 植物におけるポリフェノール生産とその機能 |
| | 5限 | 16:15 — 17:45 | 上原 孝 | 基礎 | * 神経細胞死惹起機構の解析 |
| 11/18 (金) | 1限 | 8:40 — 10:10 | | | |
| | 2限 | 10:25 — 11:55 | 黒崎 勇二 | 基礎 | * 局所投与型医薬品製剤のデザインと評価 |
| | 3限 | 12:45 — 14:15 | 上田 真史 | 応用 | 放射性分子プローブの開発と利用 |
| | 4限 | 14:30 — 16:00 | 杉本 幸雄 | 応用 | * アレルギー疾患の病態とその治療について |
| | 5限 | 16:15 — 17:45 | | | |

博士後期課程

※ 修了：基礎及び応用、それぞれ10題目以上を履修することにより認定します。

10題目のうち、博士課程薬学系及び医学系・歯学系の題目を2題目まで受講することができます。

2年間で計画的に必要題目数を履修してください。

注) *印は、博士課程薬学系の講義題目を表します。

注) 出席確認については、基礎及び応用ごとに、当該年度の「出席カード」を配付します。

注) 遅刻・早退した場合、出席扱いにならないことがあります。

注) 休講、日程・講義室変更がある場合は、薬学部掲示板(薬学部1号館1階)でお知らせしますので、定期的に確認をしてください。

注) 博士課程医学系・歯学系の予定は医歯薬学総合研究科ホームページに掲載している日程表にて

確認してください。(http://www.hsc.okayama-u.ac.jp/mdps/houhouron.html)