

# 薬学研究科博士後期3年課程(共同ナノメディン科学専攻)カリキュラムツリー

水準7

水準8

**【博士論文】**  
 ・博士論文作成  
 ・博士論文発表

**【学術誌発表】**  
 ・博士論文の基礎となる原著論文の査読つき学術誌への掲載

**【特別研究】**  
 ・機能医薬創成学特別研究3、4  
 ・薬物送達・動態科学特別研究3、4  
 ・医薬支援ナノ工学特別研究3、4

3年

**【講義科目】**  
**専門科目**  
 ・次世代医薬品開発学1、2  
 ・製剤設計・薬物送達制御学1、2  
 ・医薬支援ソフトマター物性論1、2

・高精密有機合成化学  
 ・生体関連物質設計学  
 ・マイクロ・ナノバイオメカニクス

**【特別研究】**  
 ・機能医薬創成学特別研究1、2  
 ・薬物送達・動態科学特別研究1、2  
 ・医薬支援ナノ工学特別研究1、2

2年

**【講義科目】**  
**専攻基軸科目**  
 ・機能医薬創成学概論1  
 ・機能医薬創成学概論2  
 ・薬物送達・動態科学概論1  
 ・薬物送達・動態科学概論2  
 ・医薬支援ナノ工学概論1  
 ・医薬支援ナノ工学概論2

**部門共通科目**  
 ・薬物動態・超分子解析学特論1、2  
 ・先端機能薬理学特論1、2  
 ・触媒ナノテクノロジー特論  
 ・メディカルナノテクノロジー特論  
 ・生命倫理特論  
 ・医薬品産業特論  
 ・薬工融合特論  
 ・現代知的財産権特論Ⅰ、Ⅱ  
 ・センサーデバイス開発学特論  
 ・遺伝情報発現制御学特論1、2  
 ・ナノ薬工学材料評価学特論Ⅰ、Ⅱ  
 ・先進薬科学特論

**【特別演習】**  
 専攻基軸科目  
 ・薬工連携特別演習

**【特別実習】**  
 ・テクノロジーインターンシップ  
 ・グローバルプレゼンテーション

1年

