連合創薬医療情報研究科　カリキュラムマップ　United Graduate School of Drug Discovery and Medical Information Sciences, Gifu University　Curriculum Map

合計　13単位以上	学位論文
専門必修科目（2単位）	創薬科学特別研究／医療情報学特別研究

知識・理解　思考・判断　興味・関心・意欲　態度　技能・表現

ディプロマポリシー及び専門的能力	
知識・理解	創薬・医療情報に関する高度専門的知識を理解している
思考・判断	創薬・医療情報分野の課題を解明、検証し、応用することができる
興味・関心・意欲	学際的な分野への対応ができる応用力を持つ
興味・関心・意欲	国際的社会、地域社会など社会情勢に関心を持ち、物事に対応できる
態度	正しい生命および職業倫理観を備えている
態度	所属組織において、リーダーシップと協調性を発揮できる
技能・表現	国内外で幅広くコミュニケーションできる

専門選択必修科目（2単位）・専門選択科目（2単位以上）

- 細胞情報伝達学概論
- 創薬探索学特論
- 分子医療創薬学特論
- 分子腫瘍学特論
- 生体機能超分子概論
- 核酸機能化学特論
- PETプローブ合成特論
- 生体環境医療学特論
- 分子進化情報学特論
- 代謝病態制御学特論
- 認知症診断のためのイメージング特論
- 論理的医薬医療機器設計学特論
- レギュラトリーサイエンス特論
- 細胞システム学特論
- 創薬資源化学特論
- 生体精密分離分析化学特論
- 分子変換化学概論
- 生体のマルチモダルイメージング特論
- 分子イメージング工学特論
- 細胞機能分子工学特論
- タンパク質科学特論
- 構造医学特論
- 生体応答調節学特論
- 生体ラジカル制御学特論
- 高次生命情報学特論
- 次世代治療・診断学特論
- 分子機能解析学特論
- ゲノム創薬化学論
- 実践分析化学特論
- 分子機能創薬学特論
- 補完医療学特論
- 免疫薬理学特論
- 生体毒性学特論
- 免疫・アレルギー学特論
- 感染症治療学概論

基礎選択科目（2単位以上）

- プロセスマネジメント概論
- 細胞シグナル制御学概論
- 新薬論
- ファーマコゲノミクス
- 薬物送達制御学
- バイオインフォマティクス概論
- 医用工学概論
- 医療デバイス概論
- 医薬バイオ産業論
- 蛋白質機能開発工学（創薬科学専攻）
- 医薬統計学概論（医療情報学専攻）
- 臨床試験概論
- 研究と知的財産
- 生命科学と動物愛護
- 分子細胞臓器制御学
- 生活習慣病と予防医学
- 国際医薬産業論

基礎必修科目（5単位以上）

- レギュラトリーサイエンス概論
- 社会・生命倫理学概論
- 学外実習
- 創薬人材育成教育プログラム（創薬医療情報トピックス・臨床データマイニング概論）

イノベーション科目

- ビジネス英語
- アイデアトレーニングキャンプ
- エンライトメント・レクチャー
- 国際教育研究プログラム（海外派遣コース）1箇月以上3箇月未満
- 国際教育研究プログラム（海外派遣コース）3箇月以上

注：平成30年度の授業科目による