

大学院医学系研究科 医学専攻(博士課程) カリキュラムツリー

修了

4年次

3年次

2年次

1年次

研究科目

専門科目

共通基礎科目

教育課程の編成方針
(カリキュラム・ポリシー)

医学専攻では、人類の健康・福祉と生命科学の発展に貢献できる国際的視野を備えた研究者を養成し、高度先進医学・医療を推進することにより、地域における医学・医療の中核としての役割を担い、医師・医学者を養成することを目的として教育課程を編成する。

特色としては大学院生の志望の多様化に対応し、より充実した教育システムを構築するため、講座横断的な教育・履修コース(クラスター)が設けられており、クラスター共通科目及びそれぞれのクラスター専門科目の講義・実習を受けることで、各自の研究を幅広い視野から効率よく進めることができる。

学位授与方針
(ディプロマ・ポリシー)

医学専攻(博士課程)では、次のような能力・知識を備え、医学専攻(博士課程)を修了した者、もしくは一定の医学研究歴を持ち、学位論文を提出し、論文審査及び最終試験に合格した者に、博士(医学)の学位を授与する。

1. 人類の健康・福祉の発展に寄与する医学・医療・生命科学の最先端研究を推進するための幅広い知識と研究技法を身につけている。
2. 世界へ向けて卓越した学術研究の成果を発信できる国際的視野を備えている。
3. 幅広い視野を身につけ、自ら問題点を抽出して研究活動を行うことができる。

共通基礎科目

履修(推奨)年次:1年次

【必修科目】 生命科学研究概論, 臨床医学研究概論, 最新医科学研究概論, 医用統計疫学基礎・演習

【選択必修科目】 医科学研究セミナー, 基礎医学技術実習

専門科目

【選択必修科目】

履修(推奨)年次:

1年次~2年次

クラスターを選択後、所属するクラスターの科目から5単位以上の科目履修を要する

《生体機能系クラスター》 薬理学・実習, 免疫・アレルギー学, 呼吸器学・実習, 神経科学・実習, 薬学・実習 等
 《病理・病態系クラスター》 分子病理学・実習, 細胞病理学・実習, 肝・胆道病理学・実習, 心臓血管病理学・実習, 循環病態学・実習 等
 《臓器発生・再生系クラスター》 再生医学・実習, 皮膚の再生医学・実習, 造血系の再生学・実習, 心・血管再生学・実習, 骨・軟骨・歯の再生学・実習
 《代謝・情報系クラスター》 組織学特論・実習, 代謝学特論・実習, 糖尿病学特論・実習, イオンチャネルと神経機能学・実習, 神経伝達機構・実習 等
 《炎症・免疫系クラスター》 免疫学・実習, 免疫・アレルギー学, 血液学・腎臓病・膠原病・実習, 癌免疫学・実習, 炎症学(I)・実習 等
 《神経科学系クラスター》 神経科学・実習, 精神科学・実習, 脳神経外科学・実習, 運動生理学・実習, 神経眼科学・実習 等
 《社会医学系クラスター》 法医学・実習, 臨床疫学研究, 医療情報システム学・実習, 医学英語・活用実習, がんの生物学と社会医学 等
 《がん治療専門医養成系クラスター》 臨床腫瘍学特論Ⅰ, 臨床腫瘍学特論Ⅱ, がんゲノム情報と最新がん生物学, 精密診断に基づくがん治療学 等
 《地域健康増進系クラスター》 秋田県生活習慣病対策と公衆衛生学的研究の実践, 労働衛生, メンタル実践学, 学術研究から考える少子高齢化対策 等

研究科目【必修科目】 履修年次:2年次~3年次 研究指導, 学位論文の作成指導 等