

生命医工学専攻《3年制コース》

生命医工学専攻では、研究科及び専攻の教育目標に則り、以下の知識と能力等を十分培い、かつ、分野ごとに定められた学位授与方針に適合知識と能力等を有する学生に「博士」の学位を授与する。

1. 医学と理工学の融合領域の専門分野における深い知識・卓越した技能
2. 医学と理工学の融合領域における課題の本質を見抜き解決方法を見出す洞察力
3. 医学系や理工学系の専門分野近傍の課題に対して新たな知見・技術を生み出す応用力

16単位以上を修得
〔 修了要件を満たす 〕

3年次
後期
前期
2年次
後期
前期
1年次
後期
前期

研究科共通科目
(必修 2単位)
先鋭領域融合研究群
最先端研究特講
信州大学での
先端研究動向

研究科共通科目
(2単位)
特別招へい教授
グローバル研究特講
先端研究動向
把握

専攻共通科目
(必修4単位)
社会医工学特論
イノベーションセミナー
新たな知見・技術を生み出す
応用力

境界領域の広
範な知識

課題の本質を見抜き解決
方法を見出す洞察力

自身の研究課
題の社会的意
義を再認識する
俯瞰力

多角的学際領域の知識

専門科目
(選択必修
6単位)
所属する分野で
開設する専門科目
高度な基礎力
深い専門性
研究分野の
専門知識

専門研究分野における深い知識

分野共通科目
(必修2単位)
特別演習Ⅱ
多様な研究・開
発を企画できる
能力

深い専門知識と
卓越した技能

分野共通科目
(必修2単位)
特別演習Ⅰ
研究倫理教育
(e-Learning)
eAPRINの受講
健全な倫理観

研究倫理教育
(e-Learning)
eAPRINの受講
健全な倫理観

授業科目(コースワーク)

複数教員による研究指導体制
(研究課題及び学位論文指導)

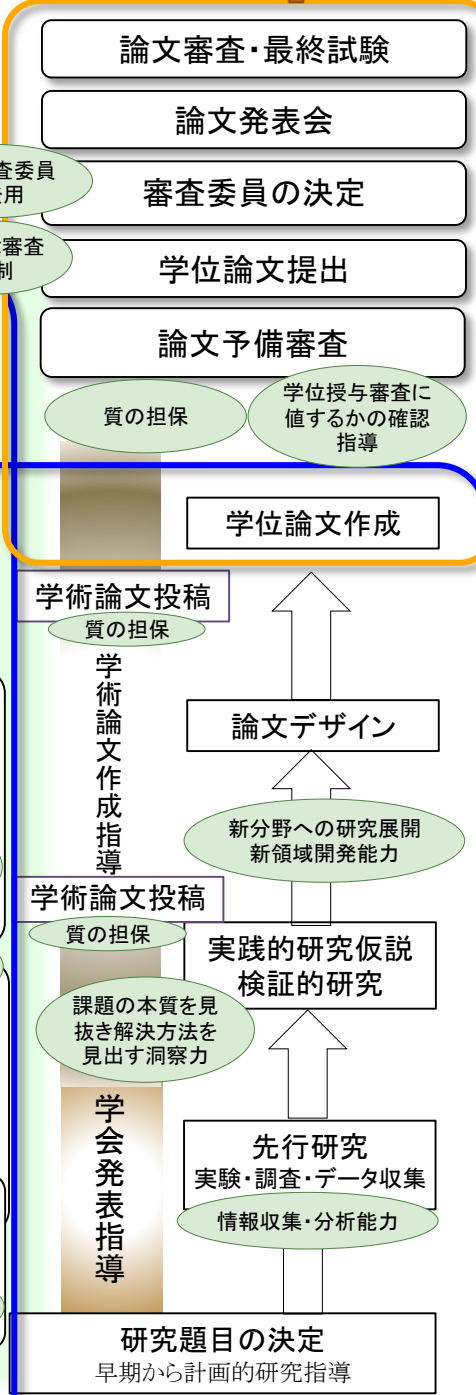


同一分野の
4年制コース

講義、演習、実験並びに実習等からなる専門性の高いカリキュラム
複数教員による研究指導を実施し以下の能力を身につける

- ・研究者に必要とされる専門分野における深い知識・卓越した技能
- ・専門分野以外の課題を見渡すとともに自身の研究課題の社会的意義を再認識する俯瞰力
- ・課題の本質を見抜き解決方法を見出す洞察力
- ・専門分野近傍の課題に対して新たな知見・技術を見出す応用力

研究指導



世界をリードする科学・技術を担おうとする高い志を持つ入学者