

理学部 臨床検査技師課程

本課程は、化学科・生物学科・生物分子科学科・生命環境科学科に設置されています。理学部の知識のうえに検査技術を身につけた学生を養成することを目的としています。関連科目に対する熱意と2年次までの成績により各学科の基準で選抜し、3年次より本課程に配属される予定です。

専門学校や他大学の臨床検査学科との最も大きな違いは、各学科の基礎から応用までの幅広い講義・実習を受け、その特徴を生かした四つの臨床検査技師学校が合体したものといえます。新しい課題の解決法や応用力を身につけることが目的で、飛躍的に向上する21世紀の臨床検査技術の進歩に対応したカリキュラムを目指しています。

2022年4月の入学生より 臨床検査技師教育カリキュラムが大きく改正されます。



臨床検査技師を取り巻く環境の変化に伴い、質の高い臨床検査技師の養成することを目的として教育カリキュラムが改正されます。本課程においても新規科目の増設、病院実習の充実等へ向けた準備を進めています。

申請準備中

資格申請科目

1. 病態学
2. 公衆衛生学
3. 医用工学概論
4. 血液検査学
5. 病理検査学
6. 一般検査学
7. 生化学検査学
8. 免疫検査学
9. 遺伝子関連・染色体検査学
10. 輸血・移植検査学
11. 微生物検査学
12. 生理検査学
13. 臨床検査総合管理学
14. 医療安全管理学

化学科

化学の基礎をマスターさせる事を重視し、無機分析化学、有機化学、物理化学の大きな三本柱にそった講義と実験をおこなう。おのおのを有機的に結びつけて、物質の構造とその働きを学ぶ点で教育効果を上げている。また実験を特に重視し、容量分析、重量分析、比色分析や機器分析の原理から、実際までを教育する。これらの教育が、臨床検査技術の基礎として役立っている。

化学科課程表

物理化学	有機化学
無機化学	機器分析
分析化学	量子化学

生物学科

広く生命現象を理解しつつ、最新の技術、理論で現代的な生命科学の問題に挑む姿勢を育む目的で、低学年では広い分野の基礎科目を、高学年では生命科学に関連する応用科目を選択して学べる階層構造的教育を実践している。特に実習では、低学年時にはフィールドワークを、高学年では染色体解析やPCRによる遺伝子多型解析、DNAの塩基配列解析等のマクロからミクロまでの多様な手法を学ぶことができる。

生物学科課程表

代謝生化学	動物生態学
基礎遺伝学	植物生態学
分子生物学	系統分類学

生物分子科学科

生物体中の分子の性質を科学し、生物活動を解明する事を目的としている。有機化学、生物無機化学、物理化学の化学系科目、生理学、分子生物学などの生物学系科目の両方を習得する。実習では無機分析化学、有機合成と定性分析、物理化学と生理学、分子生物学、免疫学を学び、化学物質のとりあつかい、生理学と結びついた形態学、PCRによるDNAの増幅、フローサイトメトリーなど最先端の技術を習得する。

生物分子科学科課程表

細胞組織学	遺伝子工学
物理化学	基礎細胞生物学
分子生物学	分子遺伝学

生命圏環境科学科

深海から宇宙に至る「自然」、バクテリアから鯨までの「生物」、さらに人間が形成する「社会」、これらを含む「生命圏」を持続可能にしていくための、理学的、社会科学的知識や技術、コミュニケーション能力の涵養を目的とした幅広い教育を行っている。低学年では、「化学」「生物」「物理」「地学」等の幅広い実習・講義を通して、自身の興味と特性に気付き、方向性の選択が出来る。

生命圏環境科学科課程表

基礎化学	基礎物理学
基礎生物学	水環境学
基礎地学	生物資源科学

■臨床検査技師課程の特徴

本学理学部臨床検査技師課程は昭和48年に臨床検査コースとしてスタートし、今日までに1200名以上の履修生を送り出してきました。理学部で臨床検査技師国家試験受験資格が得られるのは全国で本学を含めて2校しかありません。

また、医学部、薬学部、看護学部、健康科学部の医療系学部を有していることにより、多くの恩恵を受けています。本学医学部の教員や附属病院所属の臨床検査技師の指導により臨床検査技師資格申請科目を学びます。また、4年次には医学部附属の大森、大橋、佐倉病院で臨地実習を行います。

卒業生の多くは医療関係の仕事についており、附属病院検査部の責任者も誕生しています。特に関東近県の病院では、検査室の中心的な人材として多くの卒業生が活躍しています。検査センターへの就職者も多く、遺伝子検査や先端的な検査にも関わっています。就職率は100%です。

理学部では大学院で社会人入試を実施していますが、臨床検査技師課程の卒業生にとっても卒後教育の場として機能しています。在校生にも良い刺激となっています。

■就職状況

病院・医療機関

東邦大学医療センター大森病院、佐倉病院
筑波大学附属病院
慶應義塾大学病院
順天堂大学医学部附属順天堂医院
杏林大学医学部附属病院
上尾中央医科グループ病院
板橋中央医科グループ病院
戸田中央医科グループ病院
他

臨床検査センター

株式会社 LSI メディエンス
株式会社 エスアールエル
株式会社 ビー・エム・エル
株式会社 江東微生物研究所
株式会社 サンリツ
他

健診センター

ちば県民保健予防財団
他

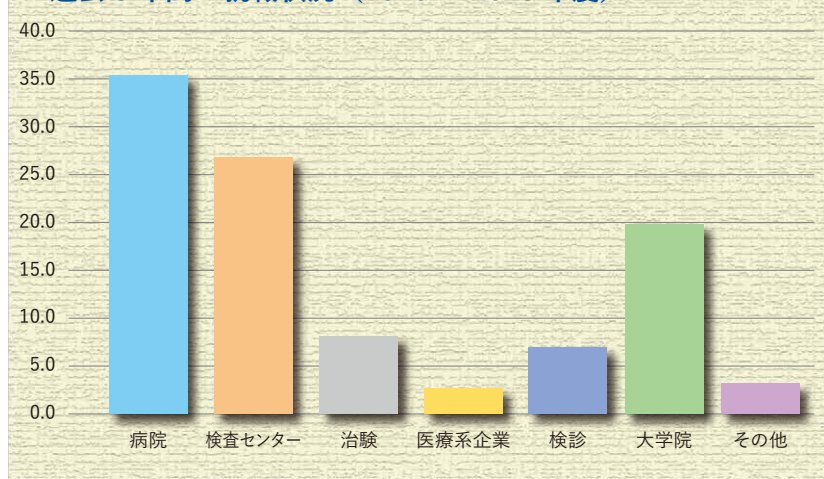
治験・医療系企業

株式会社 E P 総合
シミック株式会社
A C メディカル株式会社
中外製薬株式会社
栄研化学株式会社
富士フィルム和光純薬株式会社
他

■過去5年間の国家試験合格率（2016～2020年度）



■過去5年間の就職状況（2016～2020年度）



お問い合わせ先

東邦大学 理学部 臨床検査技師課程

〒274-8510 千葉県船橋市三山2-2-1 TEL047-472-5065

臨床検査技師課程ホームページ <http://rinsyo.sci.toho-u.ac.jp>