

2022年度（オンライン）父母懇談会 ～ 臨床工学科固有の教務事項について～

神奈川工科大学
健康医療科学部 臨床工学科



本資料の内容

健康医療科学部 臨床工学科 における、教務関連特記事項についてご説明いたします。



本学科は臨床工学技士法第14条第1号の規定に基づいた臨床工学技士養成学科であり、学生は臨床工学技士国家試験合格を目指しております。



臨床工学科での学び

医学概論	病理学	医用機器安全管理学実習
解剖学	放射線概論	システム制御工学実習
生理学	免疫学	医用治療機器学実習
生化学	薬理学	医用電気電子工学実習
看護学概論	臨床医学総論	基礎医学実習
関係法規	臨床検査概論	機械工学演習
公衆衛生学	臨床人間工学	情報処理工学実習
医用機器安全管理学	臨床工学セミナー	生体機能代行装置学実習
医用機器学概論	チーム医療論	生体計測機器学実習
医用工学概論	人間工学	電気工学実習
医用治療機器学	生体物性工学	電子工学実習
医療情報セキュリティ	材料工学	
医療統計学	応用数学	
画像診断機器学	機械工学	
救急救命医学	計測工学	
血液浄化装置学	システム制御工学	
呼吸療法装置学	情報処理工学	
体外循環装置学	電気工学	
生体機能代行装置学	電子工学	
生体計測機器学		



卒業、国家試験受験に向けた様々な要件

- 目標（標準）取得単位数および卒業要件
 - ・ 入学から卒業までの標準的な修得単位数
- 臨床実習履修要件
 - ・ 4年次において臨床実習を履修するための要件
- 卒業研究履修要件（4年次進級要件）
 - ・ 4年次へ進級し卒業研究を履修するための要件
- 国家試験受験資格要件
 - ・ 臨床工学技士国家試験の受験資格要件



目標（標準）取得単位数および卒業要件

- 本学科における入学から卒業までの標準的な累積修得単位数
 - 1年次終了時－43単位以上
 - 2年次終了時－87単位以上
 - 3年次終了時－126単位以上
 - 4年次終了時－136単位以上（卒業要件）

卒業要件・・・卒業するために必要な単位数や条件科目が定められています。

1年間で43単位程度の修得が標準

- 本学は前期、後期の2学期制
- 各学期22単位程度の単位修得が標準（必要）



臨床実習履修要件

- 4年次に「臨床実習」を履修するためには、**3年次前期までの以下の要件科目18科目の単位修得が必要です。**

医用工学概論 生体計測機器学Ⅰ 生体計測機器学Ⅱ 生体計測機器学実習 医用機器学概論
医用治療機器学Ⅰ 医用治療機器学Ⅱ 医用治療機器学実習 生体機能代行装置学Ⅰ 生体機能代行装置学Ⅱ 血液浄化装置学 呼吸療法装置学 体外循環装置学 医用機器安全管理学
医用機器安全管理学実習 関係法規 臨床医学総論Ⅰ 臨床医学総論Ⅱ

※ 臨床実習を履修できない場合、4年間で卒業できません。



卒業研究履修要件（4年生進級要件）

3年次終了までに以下の条件が成り立たない場合、4年生に進級できません。

2019年度以前までの入学

3年次終了までに104単位以上を修得している
（この中で、スタディスキルを含む共通基盤教育科目
17科目以上の修得が必要）

※ 他学科と共通の要件

2020年度以降の入学

3年次終了までに114単位以上を修得している。
（スタディスキルを含む共通基盤教育科目17科目以上、
臨床実習の条件科目18科目の修得が必要）

※ 2020年度入学生から卒業研究履修に必要な単位数は114単位以上となり、臨床実習要件18科目が条件科目に含まれています。



「卒業研究」の内容

- ✓ 各研究室配属され、担当教員の指導のもと卒業研究を遂行して卒業論文を提出する
- ✓ 卒業論文の発表を行い審査を受ける
- ✓ 国家試験学内模擬試験、全国統一模擬試験、国家試験対策演習を行い、卒業判定試験で一定水準の成績を収める



国家試験受験資格要件

臨床工学技士国家試験を受験するためには、以下の9科目の単位取得が必要です。

(選択科目であっても実質的には必修の科目となります。)

医療統計学、人間工学、臨床人間工学、医用電気電子工学実習、放射線概論、臨床検査概論、救急救命医学、画像診断機器学、チーム医療論

※ 上記の国家試験受験要件9科目は、臨床工学科の卒業要件（136単位）に含まれます。



他学科との共通事項

下記については他学科と共通となります。

- ✓ 授業科目の区分
- ✓ 単位制度（学修の量）
- ✓ CAP制度（単位の実質化）
- ✓ 成績評価と出欠席の関係
- ✓ 成績評価の基準
- ✓ GPA制度
- ✓ 成績表の見方

学生支援本部 教務課による、説明動画

“教務関係について <成績（成績表の見方）に関する説明>”
をご参照ください。



おわりに

本内容でご不明な点がございましたら、臨床工学科
教務委員 河口 までメールでお問合せください。

Mail: kawaguchi@cet.kanagawa-it.ac.jp

