

医療技術学部 検査技術学科

教養科目群

教養科目群は、人間に対する幅広く深い理解や関心、社会とその仕組み及び社会生活に関する見識、社会人としてのコミュニケーション能力、データサイエンス・ICT 活用力などの社会的能力、専門教育の基礎となる学習能力、科学的思考・判断力、主体的姿勢を育てることを目標とする科目群です。

目標：

- ・人間に関する幅広い知識を習得し、理解や関心を育てる。
- ・社会と社会生活に関する見識、社会人としての判断力、コミュニケーション能力など、社会的能力を育てる。
- ・専門教育の基礎となる学習能力、科学的思考、判断力、主体的姿勢を育てる。

共通基盤科目群

共通基盤科目群は、大学における基本的な生活・学習環境の整備とその調整能力であるスタディ・スキル、アカデミック・スキルの修得、保健医療専門職に共通する多職種理解とチーム医療の担い手としての基礎的な能力を修得するための科目群です。

目標：

- ・スタディスキル、アカデミックスキルの獲得を目指す。
- ・学習に必要な問題解決能力やコミュニケーション能力を育成する。
- ・保健医療専門職に求められる多職種理解と連携・協働に向かう姿勢・態度を養う。

専門基礎科目群

専門基礎科目群は専門教育の基礎となる科目群です。

目標：

- ・臨床検査技師としての基礎となる専門知識、及び保健・医療に携わるものとして共通理解をしておくべき知識を修得する。

専門科目群

専門科目群は臨床検査技師の高度な専門知識・技術を修得する科目群です。

目標：

- ・多様な疾病、病態に沿った臨床検査を実践する上で必要となる専門知識と技術を養い、国家資格取得後、直ちに臨床現場で診療支援ができる能力の育成を目指す。

医療技術学部 検査技術学科 教育課程 (2026年度入学者～)

| 区分 | 授業科目 | ナンバリング | 単位数 | | 授業形態 | 年間コマ数 | 履修方法及び卒業要件 | 1学年 | | 2学年 | | 3学年 | | 4学年 | | | | |
|-------------------|--------------|-------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|---------------|----------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|--|--|
| | | | 必修 | 選択 | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | | | |
| 教養科目群 | 心身の発達 | 心理学入門 | MB I -101 | 2 | 講義 | 15 | 選択2単位以上 | 15 | | | | | | | | | | |
| | | 教育学 | MB I -102 | 2 | 講義 | 15 | | 15 | | | | | | | | | | |
| | | コミュニケーション学入門 | MB I -103 | 1 | 演習 | 7.5 | | 7.5 | | | | | | | | | | |
| | | 健康スポーツ理論 | MB I -104 | 2 | 講義 | 15 | | 15 | | | | | | | | | | |
| | | 健康スポーツ実技 | MB I -105 | 1 | 実技 | 15 | | | 15 | | | | | | | | | |
| | 思想及び表現 | 文学 | MB II -101 | 2 | 講義 | 15 | 必修2単位+選択3単位以上 | 15 | | | | | | | | | | |
| | | 人間と宗教 | MB II -102 | 2 | 講義 | 15 | | 15 | | | | | | | | | | |
| | | 芸術 | MB II -103 | 2 | 講義 | 15 | | 15 | | | | | | | | | | |
| | | 哲学 | MB II -201 | 2 | 講義 | 15 | | | | 15 | | | | | | | | |
| | | 生命倫理 | MB II -202 | 2 | 講義 | 15 | | | | | 15 | | | | | | | |
| | 人和社会及び自然の理解 | 人間の生活及び社会の理解 | 法学 (日本国憲法含む) | MB III -201 | 2 | 講義 | 15 | 必修9単位+選択12単位以上 | | | 15 | | | | | | | |
| | | | 社会学 | MB III -202 | 2 | 講義 | 15 | | | | 15 | | | | | | | |
| | | | 生活文化と医療 | MB III -203 | 2 | 講義 | 15 | | | | 15 | | | | | | | |
| | | 自然の原理及び環境 | 多文化理解 | MB III -101 | 2 | 講義 | 15 | | 15 | | | | | | | | | |
| | | | 経済学 | MB III -102 | 2 | 講義 | 15 | | | 15 | | | | | | | | |
| | | | 地域ボランティア活動論 | MB III -103 | 1 | 演習 | 15 | | | 15 | | | | | | | | |
| | | | 群馬の探求 | MB III -104 | 1 | 講義 | 7.5 | | | 7.5 | | | | | | | | |
| | 環境学 | MB IV -101 | 2 | 講義 | 15 | 選択5単位以上 | 15 | | | | | | | | | | | |
| | 基礎生物学 | MB IV -102 | 1 | 講義 | 7.5 | | 7.5 | | | | | | | | | | | |
| | 生物学 | MB IV -103 | 1 | 講義 | 7.5 | | 7.5 | | | | | | | | | | | |
| | 基礎数学 | MB IV -104 | 1 | 講義 | 7.5 | | 7.5 | | | | | | | | | | | |
| | 数学 | MB IV -105 | 1 | 講義 | 7.5 | | 7.5 | | | | | | | | | | | |
| | 基礎化学 | MB IV -106 | 1 | 講義 | 7.5 | | 7.5 | | | | | | | | | | | |
| | 化学 | MB IV -107 | 1 | 講義 | 7.5 | | 7.5 | | | | | | | | | | | |
| | 基礎物理学 | MB IV -108 | 1 | 講義 | 7.5 | | 7.5 | | | | | | | | | | | |
| | 物理学 | MB IV -109 | 1 | 講義 | 7.5 | | 7.5 | | | | | | | | | | | |
| | 基礎栄養学 | MB IV -110 | 1 | 講義 | 7.5 | | 7.5 | | | | | | | | | | | |
| | 基礎統計学 | MB IV -111 | 1 | 講義 | 7.5 | | 7.5 | | | | | | | | | | | |
| | 情報と言語の理解 | 英語 | 英語リーディング | MB V -101 | 1 | 演習 | 15 | 必修3単位+選択1単位以上 | 15 | | | | | | | | | |
| | | | 医療英語リーディング | MB V -102 | 1 | 演習 | 15 | | | 15 | | | | | | | | |
| | | | 英語会話 | MB V -103 | 1 | 演習 | 15 | | | 15 | | | | | | | | |
| | | | 医療英語会話 | MB V -201 | 1 | 演習 | 15 | | | | 15 | | | | | | | |
| | | | 英語アカデミックリーディング・ライティング | MB V -301 | 1 | 演習 | 15 | | | | | 15 | | 15 | | | | |
| 初修外国語 | | 国際コミュニケーション英語 | MB V -401 | 1 | 演習 | 15 | | | | | | | | | | 15 | | |
| | | 中国語 | MB VI -101 | 1 | 演習 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | |
| | | コリア語 | MB VI -102 | 1 | 演習 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | |
| | | ドイツ語 | MB VI -103 | 1 | 演習 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | |
| サイエンス | | ポルトガル語 | MB VI -104 | 1 | 演習 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | |
| | | メディア・リテラシー | MB VII -101 | 1 | 演習 | 15 | 選択1単位+必修1単位以上 | 15 | | | | | | | | | | |
| | | AI・データサイエンス・リテラシー | MB VII -102 | 1 | 演習 | 15 | | | 15 | | | | | | | | | |
| | | AI・ロボットと社会 | MB VII -103 | 1 | 演習 | 15 | | | 15 | | | | | | | | | |
| | | AI・プログラミング入門 | MB VII -201 | 1 | 演習 | 15 | | | | 15 | | | | | | | | |
| スタディ・スキルズ | MC VIII -101 | 1 | 講義 | 7.5 | 3単位 必修 | 7.5 | | | | | | | | | | | | |
| アカデミック・スキルズ | MC VIII -102 | 1 | 講義 | 7.5 | | 7.5 | | | | | | | | | | | | |
| 多職種理解と医療コミュニケーション | MC VIII -103 | 1 | 演習 | 15 | | | 15 | | | | | | | | | | | |
| 共通基盤 | 大学の学びの基盤 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 (卒業要件) | | | | | | | 21 | | | | | | | | | | | |

医療技術学部 検査技術学科 教育課程 (2026年度入学者～)

| 区分 | 授業科目 | ナンバリング | 単位数 | | 授業形態 | 年間コマ数 | 履修方法及び卒業要件 | 1学年 | | 2学年 | | 3学年 | | 4学年 | |
|----------|-------------|---------|-------------|----|------|-------|------------|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| | | | 必修 | 選択 | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 |
| 専門基礎科目群 | 人体の構造と機能 | 解剖学 | MF IX -101 | 2 | | 講義 | 15 | | 15 | | | | | | |
| | | 生理学 | MF IX -102 | 2 | | 講義 | 15 | | 15 | | | | | | |
| | | 生化学 | MF IX -103 | 2 | | 講義 | 15 | | | 15 | | | | | |
| | | 臨床栄養学 | MF IX -201 | 2 | | 講義 | 15 | | | 15 | | | | | |
| | その疾病との関連 | 病理学 | MF X -101 | 2 | | 講義 | 15 | | 15 | | | | | | |
| | | 病態薬理学 | MF X -201 | 2 | | 講義 | 15 | | | 15 | | | | | |
| | | 基礎臨床検査学 | MF X -102 | 2 | | 講義 | 15 | | 15 | | | | | | |
| | 臨床検査福祉と保健医療 | 医学概論 | MF XI -101 | 2 | | 講義 | 15 | | 15 | | | | | | |
| | | 公衆衛生学 | MF XI -102 | 2 | | 講義 | 15 | | 15 | | | | | | |
| | 医療工学及び医療情報 | 医用電子工学 | MF XII -201 | 2 | | 演習 | 15 | | | 15 | | | | | |
| | | 情報科学概論 | MF XII -202 | 1 | | 講義 | 7.5 | | | | 7.5 | | | | |
| | | 検査機器総論 | MF XII -101 | 1 | | 演習 | 15 | | 15 | | | | | | |
| 計 (卒業要件) | | | | | | | 22 | | | | | | | | |

| 区分 | 授業科目 | ナンバリング | 単位数 | | 授業形態 | 年間コマ数 | 履修方法及び卒業要件 | 1学年 | | 2学年 | | 3学年 | | 4学年 | |
|-------|---------------|------------------------|---------|----|------|-------|------------|-----|----|------|------|------|----|-----|----|
| | | | 必修 | 選択 | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 |
| 専門科目群 | 病態学 | 臨床検査医学Ⅰ | MSⅢ-201 | 2 | 講義 | 15 | | | | | 15 | | | | |
| | | 臨床検査医学Ⅱ | MSⅢ-301 | 2 | 講義 | 15 | | | | | | 15 | | | |
| | | 臨床検査解析学 (Reversed CPC) | MSⅢ-401 | 2 | 演習 | 15 | | | | | | | | 15 | |
| | 血液学的検査 | 血液検査学 | MSⅤ-201 | 2 | 講義 | 15 | | | | 15 | | | | | |
| | | 血液検査学演習 | MSⅤ-202 | 1 | 演習 | 15 | | | | | 15 | | | | |
| | | 血液検査学実習 | MSⅤ-203 | 1 | 実習 | 22.5 | | | | | 22.5 | | | | |
| | 病理学的検査 | 病理検査学 | MSⅤ-101 | 2 | 講義 | 15 | | | 15 | | | | | | |
| | | 病理学演習 | MSⅤ-201 | 1 | 演習 | 15 | | | | 15 | | | | | |
| | | 病理検査学実習 | MSⅤ-301 | 1 | 実習 | 22.5 | | | | | | 22.5 | | | |
| | | 細胞診断学 | MSⅤ-202 | 1 | 講義 | 7.5 | | | | | 7.5 | | | | |
| | 尿・糞便等一般検査 | 臨床検査学総論 | MSⅦ-101 | 1 | 講義 | 15 | | | 15 | | | | | | |
| | | 臨床検査学総論実習 | MSⅦ-201 | 1 | 実習 | 22.5 | | | | 22.5 | | | | | |
| | | 医動物学演習 | MSⅦ-102 | 1 | 演習 | 15 | | | 15 | | | | | | |
| | 生化学的検査・免疫学的検査 | 免疫検査学 | MSⅦ-201 | 2 | 講義 | 15 | | | | 15 | | | | | |
| | | 免疫検査技術学演習 | MSⅦ-202 | 1 | 演習 | 15 | | | | | 15 | | | | |
| | | 免疫検査技術学実習 | MSⅦ-301 | 1 | 実習 | 22.5 | | | | | | 22.5 | | | |
| | | 臨床化学検査学 | MSⅦ-203 | 2 | 講義 | 15 | | | | 15 | | | | | |
| | | 臨床化学検査学演習 | MSⅦ-204 | 1 | 演習 | 15 | | | | | 15 | | | | |
| | | 臨床化学検査学実習 | MSⅦ-205 | 1 | 実習 | 22.5 | | | | | | 22.5 | | | |
| | 計 (卒業要件) | | | | | | | 68 | | | | | | | |

ナンバリング：区分コード

教養科目群

- 人と社会及び自然の理解
 I：心身の発達
 II：思想及び表現
 III：人間の生活及び社会の理解
 IV：自然の原理及び環境

情報と言語の理解

- V：英語
 VI：初修外国語
 VII：データサイエンス

共通基盤科目群

- 大学の学びの基盤
 VIII：大学の学びの基盤

専門基礎科目群

- IX：人体の構造と機能
 X：臨床検査の基礎とその疾病との関連
 XI：保健医療福祉と臨床検査
 XII：医療工学及び医療情報

専門科目群

- XIII：病態学
 XIV：血液学的検査
 XV：病理学的検査
 XVI：尿・糞便等一般検査
 XVII：生化学的検査・免疫学的検査
 XVIII：遺伝子関連・染色体検査
 XIX：輸血・移植検査
 XX：微生物学的検査
 XXI：生理学的検査
 XXII：臨床検査総合管理
 XXIII：医療安全管理
 XXIV：臨地実習
 XXV：検査技術科学の探究
 XXVI：学部共通
 XXVII：卒業研究

| 区分 | 授業科目 | ナンバリング | 単位数 | | 授業形態 | 年間コマ数 | 履修方法及び卒業要件 | 1学年 | | 2学年 | | 3学年 | | 4学年 | |
|--------------|-------------------------|-----------------|----------|----------|------|-------|------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|----|
| | | | 必修 | 選択 | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 |
| 専門科目群 | 検査 染色体 関連・ 遺伝子 | 遺伝子検査学 | MSXX-201 | 1 | 講義 | 15 | (必修68単位) | | | 15 | | | | | |
| | | 遺伝子検査学実習 | MSXX-202 | 1 | 実習 | 22.5 | | | | 22.5 | | | | | |
| | 輸血・移植 検査 | 基礎免疫学 | MSXX-101 | 2 | 講義 | 15 | | | 15 | | | | | | |
| | | 輸血検査学 | MSXX-301 | 1 | 講義 | 7.5 | | | | | 7.5 | | | | |
| | | 輸血検査学実習 | MSXX-302 | 1 | 実習 | 22.5 | | | | | 22.5 | | | | |
| | | 微生物学的検査 | 微生物検査学 | MSXX-201 | 2 | 講義 | | 15 | | | 15 | | | | |
| | 微生物検査学演習 | | MSXX-202 | 1 | 演習 | 15 | | | | | 15 | | | | |
| | 微生物検査学実習 | | MSXX-203 | 2 | 実習 | 30 | | | | | 30 | | | | |
| | ウイルス検査学 | | MSXX-204 | 1 | 講義 | 7.5 | | | | 7.5 | | | | | |
| | 生理学的検査 | 生理機能検査学Ⅰ | MSXX-201 | 2 | 講義 | 15 | | | | 15 | | | | | |
| | | 生理機能検査学Ⅱ | MSXX-202 | 2 | 講義 | 15 | | | | | 15 | | | | |
| | | 生理機能検査学Ⅲ | MSXX-301 | 2 | 講義 | 15 | | | | | | 15 | | | |
| | | 生理機能検査学Ⅳ | MSXX-401 | 2 | 演習 | 15 | | | | | | | | 15 | |
| | | 生理機能検査学実習 | MSXX-302 | 2 | 実習 | 45 | | | | | | 45 | | | |
| | 臨床検査 総合管理 | 関係法規 | MSXX-101 | 1 | 講義 | 7.5 | | | 7.5 | | | | | | |
| | | 検査管理総論 | MSXX-301 | 2 | 講義 | 15 | | | | | | 15 | | | |
| | | 検査管理演習 | MSXX-201 | 1 | 演習 | 7.5 | | | | | 7.5 | | | | |
| | | 医療統計学 | MSXX-102 | 2 | 演習 | 15 | | | 15 | | | | | | |
| | 医療安全管理 | 医療安全管理学演習 | MSXX-201 | 2 | 演習 | 22.5 | | | | 22.5 | | | | | |
| | 臨地実習 | 総合実習（臨地実習前技能評価） | MSXX-301 | 1 | 実習 | 15 | | | | | | 15 | | | |
| | | 臨地実習 | MSXX-302 | 11 | 実習 | 11w | | | | | | | 11w | | |
| | 検査技術科学の探究 | 基礎発生工学 | MSXX-101 | 1 | 講義 | 15 | | | 15 | | | | | | |
| | | 生殖医療技術学 | MSXX-201 | 1 | 実習 | 22.5 | | | | 22.5 | | | | | |
| | | 臨床検査学総合演習Ⅰ | MSXX-301 | 2 | 演習 | 30 | | | | | | | 30 | | |
| | | 臨床検査学総合演習Ⅱ | MSXX-401 | 2 | 演習 | 30 | | | | | | | | 15 | 15 |
| | | ピットフォール解析学 | MSXX-402 | 1 | 演習 | 15 | | | | | | | | 15 | |
| | | 電気泳動分析病態解析学 | MSXX-403 | 1 | 演習 | 15 | | | | | | | | 15 | |
| | | 大学の学びー専門への誘いー | MSXX-102 | 1 | 演習 | 15 | | | 15 | | | | | | |
| | | 健康食品学 | MSXX-302 | 2 | 講義 | 15 | | | | | | 15 | | | |
| | | 遺伝子分析学 | MSXX-303 | 2 | 講義 | 15 | | | | | | 15 | | | |
| フローサイトメトリー演習 | | MSXX-304 | 1 | 演習 | 7.5 | | | | | 7.5 | | | | | |
| 質量分析法演習 | | MSXX-305 | 1 | 演習 | 7.5 | | | | | 7.5 | | | | | |
| 自動分析法演習 | | MSXX-306 | 1 | 演習 | 7.5 | | | | | 7.5 | | | | | |
| 基礎医学研究法 | | MSXX-307 | 1 | 演習 | 7.5 | | | | | 7.5 | | | | | |
| 臨床検査学研究法 | | MSXX-308 | 1 | 演習 | 7.5 | | | | | 7.5 | | | | | |
| 生殖補助医療学研究法 | | MSXX-309 | 1 | 演習 | 7.5 | | | | | 7.5 | | | | | |
| 学部共通 | 医療技術学演習 | MSXX-101 | 2 | 演習 | 15 | | 15 | | | | | | | | |
| 卒業研究 | 卒業研究 | MSXX-401 | 4 | 演習 | 60 | | | | | | | 30 | 30 | | |
| 計（卒業要件） | | | | | | | 87 | | | | | | | | |
| 卒業要件（最低）単位数 | | | | | | | 130 | | | | | | | | |