

## 2021年度医療保健学部「実務経験のある教員による授業科目」

科目名	担当教員名	配当学年	開講期	必修・選択	講義・演習・実習	単位数	実務経験のある教員による授業科目
医用工学概論	清水 芳行	1	2021年度 前期	必修	講義	2	臨床工学技士として医療機関で勤務した経験を活用し、医療の現場で医療機器を取り扱う際に必要な工学的基礎の習得を念頭に講義を展開する。
基礎ゼミナールⅠ	寺澤 文子、杉森 公一、油野 友二、滝野 豊、関谷 暁子、周尾 卓也、金澤 佑治、宮地 諒	1	2021年度 前期	必修	演習	1	地域医療に関連した課題を課し、医療従事者としての関わり方について指導・教育する。
基礎ゼミナールⅡ	寺澤 文子、杉森 公一、油野 友二、滝野 豊、関谷 暁子、周尾 卓也、金澤 佑治、宮地 諒	1	2021年度 後期	必修	演習	1	地域医療に関連した課題を課し、医療従事者としての関わり方について指導・教育する。
情報科学概論	長原 三輝雄	1	2021年度 前期	必修	講義	2	担当教員は臨床検査技師免許を有するほか、上級医療情報技師、診療情報管理士、公認医療情報システム監査人補、医療経営士3級の認定資格を有している。また、大学病院の医療情報システムについて30年以上の実務経験を有している。
情報処理工学Ⅰ	長原 三輝雄	1	2021年度 後期	必修	演習	1	担当教員は臨床検査技師免許を有するほか、上級医療情報技師、診療情報管理士、公認医療情報システム監査人補、医療経営士3級の認定資格を有している。また、大学病院の医療情報システムについて30年以上の実務経験を有している。
医学概論	西村 泰行	1	2021年度 前期	必修	講義	1	診療機関での実務経験を持つ教員が臨床での事例や場面を交え授業を行う。
臨床検査総論Ⅰ	油野 友二	1	2021年度 前期	必修	講義	2	診療機関での実務経験を持つ教員が臨床での事例や場面を交え授業を行う。
人体の構造と機能Ⅰ	二ノ倉 欣久	1	2021年度 前期	必修	講義	4	実務の経験を持つ教員が講義ごとに重要な項目について臨床場面における具体的事例やエピソードを紹介しつつ、講義で学ぶ項目と対応させた講義が行われることで、人体の構造や機能が具体的にイメージできるようになる。
自然科学概論	小宮 智義	1	2021年度 前期	必修	講義	2	研究機関での微生物研究および臨床検査業務経験のある教員が、基礎から最新の動向までを講義する。
生命・医療倫理学	関谷 暁子、柳原 清子、細見 博志	1	2021年度 後期	必修	講義	2	医療倫理学と哲学の教員と、がん看護、終末期ケア、救急医療、在宅看護、家族看護の多方面に渡る実務経験を持つ教員および、臨床検査技師として実務経験を持つ教員が、医療現場の倫理的課題を多く提示しながら、アクティブラーニング教材を作成し、TBL-ポスターツアー形式で授業展開する。
看護学概論	柳原 清子	1	2021年度 後期	必修	講義	1	がん看護、終末期ケア、老年看護、家族看護および在宅看護の多方面に渡る実務経験を持つ教員が、「現場」「ケア」「人権/尊厳」「協働」をキーワードに、事象や事例を教材にして授業を行う。
計測・機械工学	嶋津 秀昭、清水 芳行	2	2021年度 前期	必修	講義	2	臨床工学技士として医療機関で勤務した経験を活用し、医療の現場で医療機器を取り扱う際に必要な工学的基礎の習得を念頭に講義を展開する。
医用治療機器学	高橋 純子	2	2021年度 後期	必修	講義	2	臨床工学技士、看護師として集中治療室に勤務した経験を活用し、患者さんの立場に立ち、寄り添うことが考えられる実習を展開する。
生体機能代行装置学	高橋 純子、清水 芳行	2	2021年度 後期	必修	演習	2	臨床工学技士、看護師として集中治療室および透析室に勤務した経験および医療機器管理の経験を活用し、患者さんの立場に立ち、寄り添うことが考えられる授業を展開する。
臨床生化学Ⅰ	寺澤 文子、滝野 豊	2	2021年度 前期	必修	演習	1	臨床検査技師業務に携わった経験を持つ教員が、検体の採取と取り扱い、検査法の原理と方法についての基本的知識、検査の臨床的意義について講義する。
臨床生化学Ⅱ	寺澤 文子、油野友二、滝野 豊	2	2021年度 後期	必修	演習	1	臨床検査技師業務に携わった経験を持つ教員が、検体の採取と取り扱い、検査法の原理と方法についての基本的知識、検査の臨床的意義について講義する。
病理学Ⅱ	佐藤 妃映	2	2021年度 前期	必修	演習	1	臨床検査技師・細胞検査士業務に携わった経験を持つ教員が、病理組織標本作製に関する知識と技術について講義する。
情報処理工学Ⅱ	長原 三輝雄	2	2021年度 前期	必修	演習	1	担当教員は臨床検査技師免許を有するほか、上級医療情報技師、診療情報管理士、公認医療情報システム監査人補、医療経営士3級の認定資格を有している。また、大学病院の医療情報システムについて30年以上の実務経験を有している。
放射線検査学	小林 正和	2	2021年度 前期	必修	演習	1	診療放射線技師業務に携わった教員が、RIを用いた核医学検査を含む放射線検査に関する基本的知識を講義する。
医動物学(実習含む)	小宮 智義、松村 隆弘	2	2021年度 後期	必修	演習	2	研究機関および病院検査室での実務経験者が、実際に経験し扱った病原体等を示し基本知識の講義と、実習を行う。
病理学Ⅰ	袖本 幸男	2	2021年度 前期	必修	講義	1	医療機関で病理組織診断や細胞診を行っている病理専門医・細胞診専門医が講義を行う。
応用数学	清水 慶久	2	2021年度 前期	必修	演習	1	科目担当者は、大学病院検査部での20年にわたる臨床経験を有するとともに、院内業務だけでなく(一社)兵庫県臨床検査技師会における精度管理業務も担当し、検査データの分析・解析の経験を有する。 さらに、研究では共有基準範囲設定の国際プログラム、The International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC)にも参画している。 本講義では、以上の実務ならびに研究実績に基づき、将来、臨床の現場に出た際にも、十分対応できるよう統計学の基礎から、医療分野での運用・実践に対応できるよう指導する。
医用機器安全管理学	高橋 純子	3	2021年度 前期	必修	演習	2	臨床工学技士、看護師として医療機器管理業務に勤務した経験を活用し、病院内の安全管理システムを事例を交えながら学ぶ。
分析技術学	佐藤 妃映、寺澤 文子、周尾 卓也	3	2021年度 後期	選択	講義	2	臨床検査技師業務及び医療系研究分野での研究に携わった経験を持つ教員が、臨床検査・医学研究の分析に用いる技術、器械の基本的知識、特徴等について講義する。
薬と生体反応	高野 克彦	3	2021年度 前期	必修	講義	2	薬剤師業務に携わった経験を持つ教員が、血液浄化療法、呼吸療法、人工心肺・補助循環の操作と関連のある薬品に関する基本的知識を講義する。
臨床血液学Ⅰ	関谷 暁子	3	2021年度 前期	必修	講義	2	大学病院臨床検査部での臨床検査技師の実務と教育に携わった経験を持つ教員が、血液学的検査の基礎から応用について講義と双方向授業を行う。
臨床血液学Ⅱ	関谷 暁子	3	2021年度 後期	必修	講義	2	大学病院臨床検査部での臨床検査技師の実務と教育に携わった経験を持つ教員が、血液学的検査の基礎から応用について講義と双方向授業を行う。
生理機能計測学Ⅰ	濱田 敏彦	3	2021年度 前期	必修	講義	1	大学病院での臨床検査技師業務と教育に携わった経験を持つ教員が、生理機能計測の基礎から応用について講義と双方向授業を行う。
生理機能計測学Ⅱ	濱田 敏彦	3	2021年度 後期	必修	講義	1	大学病院での臨床検査技師業務と教育に携わった経験を持つ教員が、生理機能計測の基礎から応用について講義と双方向授業を行う。
生体計測装置学	濱田 敏彦	3	2021年度 前期	必修	講義	2	大学病院での臨床検査技師業務と教育に携わった経験を持つ教員が、生体計測に用いる装置の技術、基礎的事項について講義と双方向授業を行う。
臨床検査総論Ⅱ	油野 友二、佐藤 妃映	3	2021年度 後期	必修	講義	2	診療機関での実務経験を持つ教員が臨床での事例や場面を交え授業を行う。
臨床免疫学Ⅱ	清水 慶久	3	2021年度 後期	必修	講義	2	実務経験のある教員が実際に臨床現場で遭遇した症例を提示するなどして、興味を引く内容を盛り込む。また、臨床免疫検査に不可欠な非特異反応の成因や確認法などについて解説する。
臨床免疫学Ⅰ	清水 慶久	3	2021年度 前期	必修	講義	2	実務経験のある教員が実際に臨床現場で遭遇した症例を提示するなどして、興味を引く内容を盛り込む。また、臨床免疫検査に不可欠な非特異反応の成因や確認法などについて解説する。
医療安全管理学(実習含む)	西村 泰行	3	2021年度 後期	必修	講義	1	医療安全に取り組んでいた医師が医療業務全般における医療安全について講義する。
臨床工学演習	清水 芳行、高橋 純子、長原 三輝雄、服部 託夢、嶋津 秀昭、佐藤 妃映	4	2021年度 後期	必修	演習	2	臨床工学技士の業務に携わった経験を持つ教員が、基礎的な段階から臨床的な段階まで体系的に知識・技能を整理し、実践に役立つための授業を行う。
臨床検査学演習	寺澤 文子、油野 友二、小宮 智義、滝野 豊、濱田 敏彦、佐藤 妃映、関谷 暁子、清水 慶久	4	2021年度 後期	必修	演習	2	臨床検査技師業務に携わった経験を持つ教員が、基礎的な段階から臨床的な段階まで体系的に知識・技能を整理し、実践に役立つための授業を行う。
医学英語	佐藤 妃映、関谷 暁子	4	2021年度 後期	必修	演習	1	臨床検査技師業務に携わった経験を持つ教員が、医学英語に関する知識と技術について講義する。
画像解析学	宮地 利明	4	2021年度 後期	選択	講義	2	長く臨床において画像検査業務に携わった教員が具体例を交えながら臨床実践的な講義を行う。
関係法規	長原 三輝雄	4	2021年度 後期	必修	講義	1	担当教員は臨床検査技師免許を有し、大学病院において30年以上の実務経験がある。 また、第一衛生管理者免許、上級医療情報技師、診療情報管理士、公認医療情報システム監査人補、医療経営士3級の認定資格を有している。
公衆衛生学	長原 三輝雄	4	2021年度 後期	必修	講義	1	担当教員は臨床検査技師免許を有し、大学病院において30年以上の実務経験がある。 また、第一衛生管理者免許、上級医療情報技師、診療情報管理士、公認医療情報システム監査人補、医療経営士3級の認定資格を有している。
臨床医学総論	油野 友二、濱田敏彦	4	2021年度 後期	必修	演習	2	診療機関での実務経験を持つ教員が臨床での事例や場面を交え授業を行う。
地域チーム医療論	油野 友二、清水 芳行、大工谷 新一	4	2021年度 後期	必修	演習	1	診療機関での実務経験を持つ教員が臨床での事例や場面を交え授業を行う。
専門職連携演習	二ノ倉 欣久、油野 友二、大工谷 新一	4	2021年度 後期	必修	演習	1	診療機関での実務経験を持つ教員が臨床での事例や場面を交え授業を行う。
					合計	68	