

平成31(2019)年度 実務経験のある教員による授業科目一覧

医療保健学部 医療情報学科

(No.1)

科目番号	授業科目名	単位数	授業内容(実務経験を活かした教育内容等)
15007	臨床医学総論	1	大学・一般病院で臨床経験をもつ教員が、臨床医学の全体像の概略(病因、病理像、診断、治療方針等)を講義する科目である。多職種協働の医療現場で円滑に協働作業ができることを目的とする。
15008	臨床医学各論Ⅰ(感染症および寄生虫症)	1	大学および一般病院で臨床経験をもつ教員が、感染症疾患の基礎的な知識を講義する科目である。実臨床における感染症診療の内容および診療録の内容等が理解できるようになることを目的としている。
15009	臨床医学各論Ⅱ(新生物)	1	大学および一般病院で臨床経験をもつ教員が、新生物疾患の基礎的な知識を講義する科目である。実臨床におけるがん診療の内容および診療録の内容等が理解できるようになることを目的としている。
15012	臨床医学各論Ⅴ(循環器・呼吸器系)	1	大学および一般病院で臨床経験をもつ教員が、循環器系・呼吸器系疾患の基礎的な知識を講義する科目である。実臨床でのこの領域の診療の内容および診療録の内容等が理解できるようになることを目的としている。
18035	体の仕組みと働きⅠ(生命科学、消化器、代謝、呼吸器、血液、循環器、泌尿器)	2	大学および一般病院で臨床経験をもつ教員が、消化器系、呼吸器系、造血系、循環器系、泌尿器系の解剖生理学を講義する科目である。疾病の病態生理を理解しやすくすることを目的としている。
18036	体の仕組みと働きⅡ(泌尿器、骨格・筋、神経、内分泌、感覚器、免疫、生殖器)	2	大学および一般病院で臨床経験をもつ教員が、内分泌系、免疫系、神経系、骨格・筋系、感覚器系、生殖器系の解剖生理学を講義する科目である。疾病の病態生理を理解しやすくすることを目的としている。
18040	医学・医療概論	1	大学および一般病院で臨床経験をもつ教員が、医学・医療全般(医療史、医療制度、社会福祉制度、健康政策、医療の課題等)を講義する科目である。医療人の一員としての意識を高めることを目的とする。
15057	医療情報ゼミⅠ	2	臨床経験のある教員、情報システムの開発・導入の実務経験のある教員、及び医療情報分析の実務経験のある教員が分担して講義を行い、学生が興味ある専門分野を見出すことを目的とした科目である。
15058	医療情報ゼミⅡ	2	臨床経験のある教員、情報システムの開発実務経験のある教員、及び医療情報分析の実務経験のある教員が、学生の興味ある専門分野の課題に対して調査・分析手法、システム開発技術などを指導する科目である。

小計 9科目 13単位

科目番号	授業科目名	単位数	授業内容（実務経験を活かした教育内容等）
15067	応用医療管理学	1	実務経験のある診療情報管理士の資格をもつ教員と医療系情報システムの開発・導入の実務経験のある教員が、診療情報管理士認定試験における専門分野の診療情報管理について講義する科目である。
15119	医療情報システム論Ⅰ	1	医療系情報システムの開発実務経験のある教員と医療情報の標準化の実務経験がある教員が、医療情報システムの構築で必要とされるコード化、バーコード、システム性能評価、暗号化などの技術を講義する科目である。
15120	医療情報システム論Ⅱ	1	医療系情報システムの開発実務経験のある教員(津村)が、病院内の各部門システムの役割や構成、並びに部門システムの連携のための技術や規格について講義する科目である。
15127	医療情報総合演習Ⅲ(医療情報基礎用語)	1	診療情報管理士および社会福祉士の資格を有し医療情報システムの開発実務経験のある教員が、保健・医療・福祉にかかわる分野の用語について広く解説し、この分野の全体像を理解できるように講義する科目である。
15131	卒業研究	8	情報システムの開発の実務経験のある教員、医療情報分析の実務経験のある教員、病院での臨床経験のある教員が、学生が興味をもったヘルスケア分野の課題に対する研究の指導を行うものである。
18046	情報通信と保健医療	2	医師、看護師として臨床経験のある教員、管理栄養士あるいは医療系システム開発や情報分析の実務経験のある教員が、保健・医療・福祉分野の最新の課題や技術について解説する科目である。
18047	キャリア教育Ⅰ	1	看護師、あるいは管理栄養士として臨床経験のある教員ならびに医療機関で情報システム担当の実務経験のある教員が、医療分野の専門職の業務や役割について講義する学部共通科目である。
15091	情報基礎実験Ⅰ(情報システム基礎)	1	システムエンジニアとしての実務経験のある教員が行う、ネットワークとデータベースに関するワークショップ形式の科目である。毎回特定のテーマで実験等の課題を示し、グループワークで課題解決をさせている。
15093	データベース演習Ⅰ(RDB)	1	システムエンジニアとして実務経験のある教員が、データベース・システム基本を教え、実際設計・開発する演習形式の科目である。関係データベースの概念および正規化を理解し、設計できることを目的とする。
15128	医療情報総合演習Ⅳ(医療情報システム)	1	システムエンジニアとしての実務経験のある教員が自らの経験を活かし、基本情報処理技術試験合格相当の知識技術の取得を目指す科目である。

科目番号	授業科目名	単位数	授業内容（実務経験を活かした教育内容等）
15130	インターンシップ(学内)	2	システムエンジニアとしての実務経験のある教員が、就職に対する意識を醸成し、職業適性や自身の将来設計について考える機会を与え、主体的な職業選択の意識を企業等での就業体験等を通して育成する科目である。
15121	臨床データ分析Ⅰ（臨床研究支援）	1	製薬企業において臨床研究データの分析経験のある教員が、ランダム化比較試験におけるデータ分析の疑似体験を通して、エビデンス生成に必要な手続きや因果の理論、データ分析の方法などを教授する科目である。
15122	臨床データ分析Ⅱ（疫学研究支援）	1	製薬企業において臨床研究データの分析経験のある教員が、観察研究におけるデータ収集や分析の疑似体験を通して、エビデンス生成に必要な手続きや疫学理論、データ分析の方法などを教授する科目である。
18019	データサイエンス	2	製薬企業において臨床研究データの分析経験のある教員が、統計的推定・検定などのデータ分析に必要な基本的な考え方や統計量の算出方法をコンピュータの力を借りて教授する科目である。
15096	情報応用演習Ⅱ	2	システム開発の実務経験のある教員が、システム開発における計画作成からテストまでの工程（主に設計以外の開発工程）を設計書に基づいてプログラミングを行うという体験を通して学ばせる科目である。
15097	情報システム開発論Ⅰ	2	システム開発の実務経験のある教員が担当して、システム開発における設計工程を、実際の設計書の作成を通して学ばせる授業である。本授業で作成した設計書は、情報応用演習Ⅱで使用する。
15098	情報システム開発論Ⅱ	2	システム開発の実務経験のある教員が担当し、ソフトウェア開発モデルやプロジェクト管理から、システム開発の全工程（要求分析からテスト・保守管理まで）を、講義形式で学ばせる授業である。
15103	応用臨床医学Ⅱ	1	歯科診療の臨床経験を有する歯科医師(柴野)と、外科系病棟での臨床経験を有する看護師(瀬戸)が、これらの経験を活かして、診療情報管理士に必要な医学医療の知識定着を図るための講義を行うものである。
15105	診療情報論演習Ⅰ（診療録の臨床的理解）	1	歯科診療の臨床経験を有する教員と、外科系病棟での看護師としての臨床経験を有する教員が、それぞれの経験を活かして、診療記録の読解と記載のプロセスを、講義及び演習を通じて理解させるものである。
15106	診療情報論演習Ⅱ（病院情報システム）	1	歯科電子カルテシステム運用経験のある教員と、病院情報システムの運用管理経験のある教員が、それぞれの経験を活かして、電子的に保存される診療記録の特徴等について、講義・演習を行うものである。

科目番号	授業科目名	単位数	授業内容（実務経験を活かした教育内容等）
15112	診療プロセス論Ⅰ	2	歯科診療の臨床経験を有する教員と、外科系病棟での看護師の臨床経験を有する教員が、各自の経験を活かして画像検査や処置など部門系の診療業務とそこで発生する診療情報に関して、講義・演習を行うものである。
15114	診療プロセス論Ⅲ（総合支援）	2	歯科診療の臨床経験を有する教員と、外科系病棟での看護師の臨床経験を有する教員が、主に三次予防のプロセス（リハビリテーションや在宅医療、福祉等）について、講義・演習を行うものである。
15129	病院実習	2	診療情報管理士の資格を有する教員2名が、それぞれの病院での実務経験（医事、病棟看護、システム管理）を活かして実習環境の確保を行い、実習先病院の協力を得て、病院実務を体験的に学修させる科目である。
15092	情報基礎実験Ⅱ（サーバ構築）	1	企業等における情報システム導入の実務経験のある教員が、情報システムを導入するための設定項目の検討、各種ソフトウェアの導入、データの保護、動作検証等についてサーバー機器を用いて指導する科目である。
15124	応用医療情報技術	1	医療機関における情報システム導入・更改支援の実務経験のある教員が、医療情報システムや情報処理に関わる知識を指導する科目である。
15126	医療情報総合演習Ⅱ（医療産業）	1	医療産業、保険業界等の経営幹部社員がオムニバス形式で講義を担当し、企業経営における各部門の業務内容の理解を通じて、社会的・職業的自立に向けた知識・技能・態度を育む科目である。
15115	医療関係法規	2	本科目は、歯科医師として総合病院での診療経験を有する教員（柴野）が、チーム医療の実践経験を活かし、保健医療福祉と法の関わり・各種医療職をめぐる法・法制度を取り巻く考え方につき、講義を行うものである。
15089	プログラミング演習Ⅲ（C#：上級）	2	SI企業にて、SEとしてシステム開発・メンテナンスに携わった経験のある教員が、プログラミング言語とそれを用いた応用的なプログラミング技術について指導する科目である。
15090	データ構造とアルゴリズム	1	SI企業にて、SEとしてシステム開発・メンテナンスに携わった経験のある教員が、一般的なプログラム開発において必要となる基礎的なアルゴリズムやデータ構造について指導する科目である。
15095	情報応用演習Ⅰ	2	SI企業にて、SEとしてシステム開発・メンテナンスに携わった経験のある教員が、ウェブアプリケーション開発に関わる知識と技術について指導する科目である。

科目番号	授業科目名	単位数	授業内容（実務経験を活かした教育内容等）
15086	通信ネットワーク	2	企業のICT部門での実務経験がある教員が、コンピュータネットワークの仕組みについて講義する科目である。
15094	データベース演習Ⅱ（SQL）	2	企業で情報システムの開発経験がある教員が、その経験を踏まえてデータベースを操作するための言語であるSQLについて講義する。
15016	医療管理総論（病院管理）	1	病院の医事部門、診療情報管理部門で実務経験を持つ教員が、医療の成立における社会資源の必要性と、医療資源（人的・物的・財的・情報）を具体的に理解させることを目的とする科目である。
15017	医療管理各論（医療制度と医療評価）	2	病院の医事・診療情報管理部門で実務経験を持つ教員が、医療サービスの提供に関連する組織、運営の実態を理解させ、病院経営に必要な診療情報の活用に関する考察を深めさせることを目的とする科目である。
15018	診療情報管理論	2	病院で診療情報管理士としての実務経験を持つ教員が、診療情報管理の意義・役割・業務、法令や諸規則の基本事項、DPC・医師事務作業補助者・がん登録の実務を理解させることを目的とする科目である。
15107	医療管理演習（診療報酬制度）	1	病院の医事部門（外来、入院）で保険請求の実務経験を持つ教員が、診療報酬制度の概要と算定実務を演習を通して指導する科目である。
15087	プログラミング演習Ⅰ（C#初級）	2	一般企業でシステムインテグレーションの実務経験のある教員が、ソフトウェア開発の基礎技術（プログラミングにおける数値計算、条件分岐、繰り返し処理など）を修得させるために演習を通して指導する科目である。
15088	プログラミング演習Ⅱ（C#中級）	2	一般企業でシステムインテグレーションの実務経験のある教員が、大規模ソフトウェア開発の基礎概念であるオブジェクト指向について、概念を講義するとともに、演習を通してプログラミングの指導をする科目である。
15125	医療情報総合演習Ⅰ（文章理解・文章作成）	1	システムインテグレーションの実務経験のある教員が、自身の社内・社外コミュニケーションを踏まえて、大学におけるレポート記述法や社会においても通用する文章表現の基礎を演習を交えながら指導する科目である。

小計 9科目 15単位

合計 48科目 77単位