

シラバス

ナンバリングコード/ 科目番号	HE35071	
科目名	医療科学概論	
科目名 (英語)	Introduction to medical science	
授業形態	講義	
標準履修年次	1 年次	
実施学期・曜時限等	秋 A・B 金 6	
使用教室	3A204	
単位数	1.0	
担当教員名	山内一由、森川一也、小池朗、渋谷和子、三好浩稔、安孫子ユミ、 二宮治彦	
備考	実務経験教員： 山内一由（元信州大学医学部附属病院臨床検査技師長）を中心に、 その他現役の医師、医科学研究者が医療・医科学の意義と展望を講義する。	
使用言語 (☑してください)	☑日本語 ・ □英語 ・ □バイリンガル	
ティーチングフェロー(TF)・ ティーチングアシスタント (TA)	TA 配置あり	
オフィスアワー等	オフィスアワーは特に定めないが、事前連絡をしてから訪問すること	
学位プログラム・コンピテンス との関係	汎用	
	医療	1. 医療人としての倫理性と人間性、3.臨床検査の知識と実践力
	国際	1. 生命科学の倫理と人間性、3.臨床検査の知識と技術
授業の到達目標 (学修成果)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 医学、医療とは何かを理解し、その意義を説明できるようになる。 ・ 今日の医学、医療情勢を理解し、問題点と課題を把握できるようになる。 ・ 医療における臨床検査の重要性を理解し、その意義を説明することができるようになる。 ・ メディカルスタッフ、メディカルサイエンティストのキャリアパスを理解し、その使命と役割を説明できるようになる。 ・ 医および研究倫理について理解し、医療人、医科学研究者に相応しい振る舞いができるようになる。 	
他の授業科目との関連	医療科学類が開設するすべての授業科目	
履修条件	なし。履修希望者多数の場合は受講調整することがある。	
授業概要	本科目は、医療科学類が提供する専門導入科目である。授業では、医療の現状を主に臨床検査医学の視座から俯瞰しながら、医療の進歩および医療が抱える諸問題の解決に不可欠な医療科学的センスを涵養する。また、医療科学を習得した臨床検査技師をはじめとするメディカルメディカルサイエンティストが活躍する場の多様性と醍醐味を教授する。	
キーワード	医療、医科学、臨床検査医学、基礎医学、橋渡し研究、臨床研究	

<p>授業計画</p>	<p>第1回 森川一也教授 10/4 (金) 6限 医療科学概論 ー医学・医療とは</p> <p>第2回 山内一由准教授 10/11 (金) 6限 日本の医療情勢と臨床検査</p> <p>第3回 山内一由准教授 10/25 (金) 6限 メディカルスタッフ/メディカルサイエンティストの使命と役割</p> <p>第4回 山内一由准教授 11/1 (金) 6限 医療における検体検査の意義</p> <p>第5回 小池 朗教授 11/8 (金) 6限 医療における生体検査の意義</p> <p>第6回 山内一由准教授 11/15 (金) 6限 チーム医療とその重要性</p> <p>第7回 渋谷和子准教授 11/22 (金) 6限 医療の発展と医学研究 ① ー基礎から臨床へ</p> <p>第8回 三好浩稔講師 11/26 (金) 6限 医療の発展と医学研究 ② ー医学と工学の融合</p> <p>第9回 安孫子ユミ助教 12/6 (金) 6限 医療の発展と医学研究 ③ ー環境と医療</p> <p>第10回 二宮治彦教授 12/13 (金) 6限 医の倫理と医療人の心得</p>
<p>学修時間の割り当て及び授業外における学修方法</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・授業は全て講義 (100%) で実施する。 ・あらかじめ講義資料を精読し、専門用語の意味等を理解しておくこと。 ・授業後には必ず復習を行ったうえで、manaba 上の小テストに取り組むこと。
<p>単位取得要件</p>	<p>7/10 回以上の出席 試験における及第点</p>
<p>成績評価方法</p>	<p>試験の点数に基づいて評語 (A+~C) で評価する。</p>
<p>教材・参考文献・配付資料等</p>	<p>適宜 manaba (https://manaba.tsukuba.ac.jp/) で資料を配付する。</p>
<p>その他 (受講生にのぞむことや受講上の注意点等)</p>	<p><受講生にのぞむこと></p> <ul style="list-style-type: none"> ・医療科学類が提供する専門導入科目である。医学・医療とは何かを理解し、医療人、医科学研究者を目指す動機を確かなものにして欲しい。 ・manaba 上の資料等を活用して、予習・復習に心がけて欲しい。 <p><注意点></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本科目では再試験は実施しない。