

研究分野		授業科目名		科目責任者
形態系分野		呼吸器腫瘍学研究		中田 昌男
開講年次	共通／専攻／選択		単位数	
1～4	必須専攻		20	
目的				
(1) 医学の発展に貢献し得る研究課題を探索するために、呼吸器腫瘍学における最先端の専門的知識を修得する。 (2) 卓越した医学研究を行うために、科学的方法論・思考法を理解し、自ら計画した研究を遂行できる能力を習得する。 (3) 研究に求められる高い倫理観を身につける。				
授業到達目標				
(1) 呼吸器腫瘍学における専門的知識を述べるができる。 (2) 科学的研究方法を具体的に説明することができる。 (3) 研究計画を立案し、自ら遂行することができる。 (4) 倫理指針を遵守することができる。				
授業計画				
月日	曜日	時間	担当者	授業内容
毎週	水	16:00 - 17:00	清水 克彦	呼吸器腫瘍学における基礎研究と、その臨床応用の動向について
毎週	金	16:00 - 17:00	中田 昌男	呼吸器腫瘍学の最新の知見と研究の方向性について
評価方法				
(1) 1・2年次に中間発表へ出席する。 (2) 2年次に中間発表で発表する。 (3) APRIN e-ラーニングプログラム (eAPRIN) の必須単元を受講する。[受講期間：1年次に受講。] (4) 1週間ごとに実験内容を履修手帳にまとめ、科目責任者の認定印をもらい、学期ごとに提出する。				
課題 (レポート等) に対するフィードバック				
(1) 1週間毎の研究カンファレンスにおいて指導・助言を行う。 (2) 中間発表に際し、発表内容の指導・助言を行う。 (3) 論文作成において、指導・助言を行う。				
教科書				
ISBN-9780323523578, IASLC thoracic oncology (2nd Edition), Harvey I. Pass, et al., Elsevier, 2017 ISBN-9784524251155, 免疫生物学 (原著第9版), 笹月 健彦 (監訳), 南江堂, 2019 ISBN-9784815730321, ヒトの分子遺伝学 (第5版), 戸田達史 他 (監修・翻訳), メディカル・サイエンス・インターナショナル, 2021				
参考書				
ISBN-9784307204569, 肺癌診療ガイドライン 2022 年度版, 日本肺癌学会 (編集), 金原出版, 2022				
準備学習 (予習・復習等)				
(1) 研究計画を立案するまでの約3か月間に、教科書・参考書を熟読する。 (2) 毎週、履修手帳に、学習内容、研究経過を記録する。(30分) (3) 研究内容は、毎週報告できるよう、その内容をまとめておく。(1時間)				
修了認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連				
(1) 卓越した研究成果をあげ、呼吸器腫瘍学の深い学識を修得する。 (2) 自ら研究計画を立案し遂行する能力を身につける。 (3) 学術研究を実施するための高い倫理観を身につける。				
注意事項・メッセージ				
腫瘍を克服したいという国民の期待に応えられるよう、日々の勉強、研究に取り組んでください。				