

登録コード	HM249101	開講年度	2026				
授業題目	医療生命科学演習 B					担当教員	松田 和之 他
英文授業名	Practice in Health and Medical Sciences B					副担当	山内 一由・樋口 由美子
単位数	2	講義期間	後期	曜日・時限	木曜・5時限 木曜・6時限	対象学生	医療生命科学ユニット／1年次
講義室				授業形態	演習	備考	選択科目
信大コンピテンシー	該当						
(1)授業の達成目標/Course objectives	ディプロマポリシー・授業で得られる「学位授与の方針」要素					⇔	(授業の達成目標)
	2026HM保健学分野加, 2025HM保健学分野加, 2024HM保健学分野加, 2023HM保健学分野加						
	【専攻】医学または保健学の研究に対する世界標準の専門分野における深い知識・卓越した技能					⇔	血液細胞や血漿蛋白の異常とその病態に関しての深い知識を得て、自分の手法により解析できる。
	【専攻】医学・保健学研究において基礎・応用・臨床の枠を越え、課題の本質を見抜き解決方法を見出す洞察力					⇔	血液細胞や血漿蛋白の異常の背景にある課題を見だし、解決法を提案できる。
	【専攻】医学・保健学研究の専門分野近傍の課題に対して新たな知見・技術を生み出す応用力					⇔	専門分野の周辺も含め見いだした課題に関して、解決できるアプローチを見だし応用できる。
(2)詳細/Detailed information	医療生命科学特別研究を行うために血液細胞，血漿蛋白および脂質の異常とその病態に関する分析・解析方法と意義を演習し，病因・病態解析ができる応用能力を育成する。						
(3)授業の概要/Overview of course	血液細胞，血漿蛋白および脂質の異常とその病態に関する分析・解析に関連する文献をはじめとする関連 情報を収集し，それらの講読と指導教員を交えた討論より，研究を進めるための計画・実験方法・データのまとめ方・結論の導き方・考察の広さと深さなどの妥当性を分析・評価できる能力を養う。						
(4)授業計画/Course plan	第1回（10/ 1）血漿蛋白及び細胞の免疫学的解析 1（樋口由美子） 第2回（10/ 8）血漿蛋白及び細胞の免疫学的解析 2（樋口由美子） 第3回（10/15）血漿蛋白及び細胞の免疫学的解析 3（樋口由美子） 第4回（10/22）血漿蛋白及び細胞の免疫学的解析 4（樋口由美子） 第5回（10/29）血漿蛋白及び細胞の免疫学的解析 5（樋口由美子） 第6回（11/5）分子細胞生物学的研究 1（松田和之） 第7回（11/12）分子細胞生物学的研究 2（松田和之） 第8回（11/19）分子細胞生物学的研究 3（松田和之） 第9回（12/3）分子細胞生物学的研究 4（松田和之） 第10回（12/10）分子細胞生物学的研究 5（松田和之） 第11回（12/17）臨床化学的研究1（山内一由） 第12回（12/24）臨床化学的研究2（山内一由） 第13回（1/7）臨床化学的研究3（山内一由） 第14回（ 1/14）臨床化学的研究4（山内一由） 第15回（ 1/21）臨床化学的研究5（山内一由）						
(5)成績評価の方法・基準/Grading/evaluation method/evaluation criteria	文献講読における理解度と指導教員を交えた討論の内容により総合的に評価する。討論に加わることができる「水準にある(可)」，方法に関する討論ができる「やや上にある(良)」，結果に関する討論ができる「かなり上にある(優)」，考察に関する討論ができる「卓越している(秀)」。						
(6)履修上の注意・事前事後学習の内容・テキスト・教材・参考書/Notes/Prep and review work/Textbook(s)/Reference work(s)	事前に論文を一読する必要がある。事後には自己の研究内容との関連と発展性を考察する。教材はその都度教員により指示がある。						
(7)質問,相談への対応/Questions and requests for advice	(樋口由美子) 個別の相談は，事前のメール連絡によって随時，対応する。 (松田和之) 個別の相談は，事前のメール連絡によって随時，対応する。 (山内一由)個別の相談は，事前のメール連絡によって随時，対応する。 E-mailアドレス; (樋口) sasa0922@shinshu-u.ac.jp. (松田) kmatsuda@shinshu-u.ac.jp (山内) yamauchi@shinshu-u.ac.jp						
(8)授業の形式/Course format	セミナー形式						