

2019 年度秋田大学医学部医学科授業計画

分類	基礎医学 II	対象学年	1 年次 必修	時間割コード	71563009
授業科目名	生体分子解析学実習 (Practical course for molecular analysis of biological samples)				
開設学期等	第 13 週 ~ 第 15 週			単位数	2
主任教員	久場敬司 (教授、分子機能学・代謝機能学講座) 6074 田中正光 (教授、分子生化学講座) 6077				
担当教員	久場敬司 (教授、分子機能学・代謝機能学講座) 6074 田中正光 (教授、分子生化学講座) 6077 栗山 正 (准教授、分子生化学講座) 6078 小泉幸央 (助教、分子機能学・代謝機能学講座) 6075 山口智和 (助教、分子機能学・代謝機能学講座) 6075 伊藤 剛 (助教、分子生化学講座) 6078				
授業の概要 及び 一般目標 (GIO)	1. 目的 (GIO) タンパク質・核酸の構造と機能を実習を通して理解する。 2. 到達目標 (SBOs) 1) タンパク質の精製ができる。 2) タンパク質の定量ができる。 3) タンパク質の同定ができる。 4) DNA を抽出できる。 5) 核酸を定量できる。 6) DNA の構造を説明できる。				

授業計画・内容・到達目標 (SBO)						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
1	1 月 6 日 (月)	1-10 時限	実習	テーマ：タンパク質の精製とその性質	久場敬司 小泉幸央 山口智和	第 4 実習室
2	1 月 7 日 (火)	3-10 時限	実習	テーマ：タンパク質の精製とその性質	久場敬司 小泉幸央 山口智和	第 4 実習室
3	1 月 14 日 (火)	3-6 時限	実習	テーマ：タンパク質の精製とその性質	久場敬司 小泉幸央 山口智和	第 4 実習室
4	1 月 14 日 (火)	7-10 時限	実習	テーマ：DNA の精製とその性質	田中正光 栗山 正 伊藤 剛	第 4 実習室
5	1 月 20 日 (月)	1-10 時限	実習	テーマ：DNA の精製とその性質	田中正光 栗山 正 伊藤 剛	第 4 実習室
6	1 月 21 日 (火)	3-10 時限	実習	テーマ：DNA の精製とその性質	田中正光 栗山 正 伊藤 剛	第 4 実習室

教科書・参考書	
成績評価の方法	筆記試験、出席状況、レポート等により行う。
その他・メッセージ等	