

科目番号		科目名		英語名	
HE40081		医療科学特論 I		Topics in Medical Sciences I	
標準履修年次	単位数	開設学期	曜日	時限	使用教室
3 年	1 単位	秋学期 B	集中	2 限	4B119
担当教員（研究室・連絡先・オフィスアワー）					
Ho, Kiong (kiongho@md.tsukuba.ac.jp), Hisatake Koji (kojihisa@md.tsukuba.ac.jp) Innovation Building Rm. 501・x5612 ・事前に電話、e-mail などで問い合わせる					
学習目標					
Introduction and discussion on basic topics in Molecular Biology and application to medical sciences.					
使用言語（ ☒ してください）： ☐ 日本語・ ☒ 英語・ ☐ バイリンガル					
	日程	教室	担当教員	授業概要	
1	10/28 金 (2 限)	4B119	HO	INTRODUCTION: Nucleic Acids and Proteins	
2	11/2 水 (2 限)	4B119	HO	Central Dogma I: Replication	
3	11/9 水 (2 限)	4B119	HO	Central Dogma II: Transcription	
4	11/11 金 (2 限)	4B119	HO	Central Dogma III: Translation	
5	11/16 水 (2 限)	4B119	HO	Regulation of Gene Expression (prokaryotes)	
6	11/18 金 (2 限)	4B119	HO	Regulation of Gene Expression (eukaryotes)	
7	11/25 金 (2 限)	4B119	HO	Tool box for recombinant DNA I	
8	12/2 金 (2 限)	4B119	HO	Tool box for recombinant DNA II	
9	12/16 金 (2 限)	4B119	HO	Tool box for recombinant DNA III and Review	
10	12/22 木 (6 限)	4B119	HO	Exam	
単位取得要件		出席、試験			
使用教科書・教材		Recombinant DNA (3 rd Edition) Genes and Genomes - A Short Course			
成績評価		出席、試験			
備考 : This course will be taught in English.					