

# 2023年度前期授業日程

医科学専攻修士課程

月 日	曜日	1	2	3	4
		8:30-10:15	10:25-12:10	13:00-14:45	14:55-16:40
4/3	(月)	医学系研究科入進学者ガイダンス			
4/4	(火)				
4/5	(水)	ヒトの構造 (総論)		ヒトの機能 (総論)	
4/6	(木)	修士解剖実習 上皮		ヒトの機能各論 (細胞生理)	
4/7	(金)	修士解剖実習 腸		ヒトの機能各論 (感覚)	ヒトの機能各論 (運動)
4/10	(月)	修士解剖実習 腎		ヒトの機能各論 (循環)	ヒトの機能各論 (呼吸)
4/11	(火)	医学共通科目			
4/12	(水)	大学院入学式 (全学)			
4/13	(木)	修士解剖実習 筋		ヒトの機能各論 (消化管)	ヒトの機能各論 (内分泌系の機能と疾患)
4/14	(金)	修士解剖実習 肝臓		ヒトの機能各論 (代謝)	ヒトの機能各論 (血液)
4/17	(月)	病理学概論		健康診断	
4/18	(火)	医学共通科目			
4/19	(水)	健康診断		免疫学概論	
4/20	(木)	腫瘍学概論		免疫学概論	
4/21	(金)	微生物学概論			
4/24	(月)			脳神経医学各論 (精神医学)	生殖・発達・加齢医学各論 (老化関連疾患)
4/25	(火)	医学共通科目			
4/26	(水)	内科学各論 (腎疾患)	内科学各論 (胆膵疾患)		
4/27	(木)	内科学各論 (白血病・リンパ腫)	内科学各論 (肺癌)	内科学各論 (肥満、糖尿病、脂質代謝異常)	内科学各論 (感染症)
4/28	(金)	内科学各論 (高血圧、動脈硬化性疾患)	内科学各論 (臨床免疫内科学)	内科学各論 (心不全)	外科学各論 (心臓移植と人工心臓)
5/1	(月)				
5/2	(火)	医学共通科目			
5/3	(水)				
5/4	(木)				
5/5	(金)				
5/8	(月)	脳神経医学各論 (神経疾患)			外科学各論 (視覚障害)
5/9	(火)	医学共通科目			
5/10	(水)	細胞生物学各論 (細胞骨格と細胞内輸送)		Review Discussion	遺伝情報学各論 (プロテオーム・メタボローム)
5/11	(木)	遺伝情報学各論 (遺伝統計学入門)		Review Discussion	人体病理学各論 (トランスポーター)
5/12	(金)	分子生物学各論 (細胞内分解機構)		人体病理学各論 (癌の病理学)	
5/15	(月)	分子病理学各論 (エピジェネティクス)			健康診断
5/16	(火)	医学共通科目			
5/17	(水)	放射線分子医学各論 (DNA修復)		Review Discussion	
5/18	(木)			Review Discussion	
5/19	(金)	免疫学各論 (免疫寛容と骨免疫)		衛生学概論	
5/22	(月)	代謝生理化学各論 (発生)			細胞分子生理学各論 (光遺伝学)
5/23	(火)	医学共通科目			
5/24	(水)	健康環境医工学各論 (健康環境代謝学)		Review Discussion	システム生理学各論 (メカノバイオロジー)
5/25	(木)	動物資源学各論 (発生工学とゲノムエンジニアリング)		システムズ薬理学各論 (全脳全細胞解析)	
5/26	(金)	法医学概論		放射線診断学各論 (臨床画像工学)	

# 2023年度前期授業日程

医科学専攻修士課程

月 日	曜日	1	2	3	4
		8:30-10:15	10:25-12:10	13:00-14:45	14:55-16:40
5/29	(月)	構造生物学各論 (タンパク質と複合体)			医療材料・機器工学各論 (医用材料工学)
5/30	(火)	医学共通科目			
5/31	(水)	構造生理学各論 (学習・記憶の生物学)		Review Discussion	医療材料・機器工学各論 (医用ナノ粒子工学)
6/1	(木)	神経生化学各論 (長期記憶の分子機構とニューラル・ネットワークによる情報処理)		Review Discussion	医療情報学 (医学知識表現とAI活用)
6/2	(金)	統合生理学各論 (感覚の神経科学)			細胞分子生理学各論 (運動制御)
6/5	(月)	神経細胞生物学各論 (シナプスイメージング)			医療材料・機器工学各論 (医療機器工学)
6/6	(火)	医学共通科目			
6/7	(水)	生体構造学各論 (構造生物学)		Review Discussion	
6/8	(木)	細胞分子薬理学各論 (シナプス分子イメージング)		Review Discussion	こころの発達医学各論 (発達障害)
6/9	(金)	神経病理学各論		生体情報学各論 (ケミカルバイオロジー・蛍光イメージング)	
6/12	(月)			微生物学各論 (呼吸器ウイルス感染症)	
6/13	(火)	医学共通科目			
6/14	(水)			Review Discussion	
6/15	(木)			Review Discussion	
6/16	(金)				
ローテーション (6/16から7/18頃) ※但し、毎週火曜日は医学共通科目とする。					

履修希望者のみ2年次学生を対象として、6月中旬頃に  
病院実習を開設する予定。

# Class schedule in the first half of 2023

Medical Science

Month /Day	Day of the week	1	2	3	4
		8:30-10:15	10:25-12:10	13:00-14:45	14:55-16:40
4/3	Mon	Guidance for New & Continuing Students			
4/4	Tue				
4/5	Wed	Human structure		Human biological function (Introduction)	
4/6	Thu	Histology Lab (Epithelium)		Cell physiology	
4/7	Fri	Histology Lab (Intestine)		Perception	Movement
4/10	Mon	Histology Lab (Kidney)		Circulatory System	Respiratory
4/11	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
4/12	Wed	(Entrance Ceremony)			
4/13	Thu	Histology Lab (Muscle)		Disorders in the GI tract	endocrine system and disease
4/14	Fri	Histology Lab (Liver)		Human biological function (Metabolism)	Blood
4/17	Mon	Introduction to Anatomic Pathology		Medical Check-ups	
4/18	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
4/19	Wed	Medical Check-ups		Introduction to Immunology	
4/20	Thu	Introduction to Oncology		Introduction to Immunology	
4/21	Fri	Microbiology (overview)			
4/24	Mon			Psychiatry	<small>Reproductive, Developmental and Aging Science (Aging-related diseases)</small>
4/25	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
4/26	Wed	Renal Disorders	Disorders in the biliary tract and pancreas		
4/27	Thu	Leukemia/ Lymphoma	Lung cancer	Internal medicine (Obesity, Diabetes, Dyslipidemia)	Introduction to Infectious Diseases
4/28	Fri	<small>Internal medicine (Hypertension and Atherosclerotic diseases)</small>	Internal medicine, Clinical immunology	Heart Failure	Heart transplant and Artificial Heart
5/1	Mon				
5/2	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
5/3	Wed				
5/4	Thu				
5/5	Fri				
5/8	Mon	Neurological disorders			Visual Disturbance
5/9	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
5/10	Wed	Cell Biology(Cytoskeleton and Intracellular transport)		Review Discussion	Proteomics and Metabolomics
5/11	Thu	Statistical genetics		Review Discussion	Transporters
5/12	Fri	Intracellular degradation systems		Pathology of Cancer	
5/15	Mon	Molecular pathology (Epigenetics)			Medical Check-ups
5/16	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
5/17	Wed	Molecular radiology (DNA repair)		Review Discussion	
5/18	Thu			Review Discussion	
5/19	Fri	Immune tolerance and Osteoimmunology		Introduction to Preventive Medicine	
5/22	Mon	Physiological Chemistry and Metabolism (Developmental biology)			Optogenetics
5/23	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
5/24	Wed	Metabolic Health Biology		Review Discussion	Mechanobiology
5/25	Thu	Manipulating the mammalian embryos and the genome engineering		Whole-brain cell profiling	
5/26	Fri	Forensic Medicine		Clinical radiology	

# Class schedule in the first half of 2023

Medical Science

Month /Day	Day of the week	1	2	3	4
		8:30-10:15	10:25-12:10	13:00-14:45	14:55-16:40
5/29	Mon	Structural biology of proteins and complexes			Biomaterials
5/30	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
5/31	Wed	Structural physiology (Memory and Emotion)		Review Discussion	Biomedical Equipment and Biomaterials (Nanoparticle Engineering for Medical)
6/1	Thu	Neurochemistry (Molecular mechanisms of long-term memory and neural network-based information processing)		Review Discussion	Medical Knowledge Representation and AI Applications
6/2	Fri	Sensory Neuroscience			Motor control
6/5	Mon	Synapse imaging			Biomedical Equipment Engineering
6/6	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
6/7	Wed	Structural Biology		Review Discussion	
6/8	Thu	Cellular and Molecular Pharmacology(Synaptic molecular imaging)		Review Discussion	Developmental disorders
6/9	Fri	Neuropathology		Chemical biology, Fluorescence imaging	
6/12	Mon			Microbiology (Respiratory viral infections)	
6/13	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
6/14	Wed			Review Discussion	
6/15	Thu			Review Discussion	
6/16	Fri				
		<b>Lab Rotation (16 June to around 18 July)</b> <b>*Excluded on Tuesday for General Lectures in Medical Sciences</b>			

Hospital Training will be offered to second-year students if applicable