

# 2020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月2日	(木)	医学系研究科入進学ガイダンス (予定)			
4月3日	(金)	ヒトの構造 (総論)	ヒトの機能 (総論)	修士解剖実習 上皮	
4月6日	(月)	修士解剖実習 筋			ヒトの機能各論 (呼吸)
4月7日	(火)	医学共通科目			
4月8日	(水)	修士解剖実習 肝臓		修士解剖実習 腎	
4月9日	(木)	修士解剖実習 腸		ヒトの機能各論 (細胞生理)	
4月10日	(金)	ヒトの機能各論 (感覚)	ヒトの機能各論 (運動)	ヒトの機能各論 (循環)	
4月12日	(日)	大学院入学式 (全学)			
4月13日	(月)	ヒトの機能各論 (消化・吸収)	ヒトの機能各論 (内分泌系の機能と疾患)	ヒトの機能各論 (代謝)	
4月14日	(火)	医学共通科目			
4月15日	(水)	病理学概論		免疫学概論	
4月16日	(木)	免疫学概論		生殖・発達・加齢医学各論 (老化関連疾患)	ヒトの機能各論 (血液)
4月17日	(金)			腫瘍学概論	
4月20日	(月)	内科学各論 (心不全)	内科学各論 (肥満、糖尿病、脂質代謝異常)		
4月21日	(火)	医学共通科目			
4月22日	(水)	内科学各論 (肝不全)	内科学各論 (白血病・リンパ腫)	内科学各論 (腎疾患)	健康診断 (女子)
4月23日	(木)	内科学各論 (感染症)	内科学各論 (高血圧、動脈硬化性疾患)	内科学各論 (肺癌)	健康診断 (男子)
4月24日	(金)	外科学各論 (視覚障害)	脳神経医学各論 (精神疾患)	脳神経医学各論 (神経疾患)	
4月27日	(月)	動物資源学各論 (発生工学とゲノムエンジニアリング)		システム生理学各論 (メカノバイオロジー)	細胞情報学各論 (プロテオーム・メタボローム)
4月28日	(火)	医学共通科目			
4月29日	(水)				
4月30日	(木)	構造生物学各論 (タンパク質と複合体)		内科学各論 (臨床免疫内科学)	人体病理学各論 (トランスポーター)
5月1日	(金)	放射線分子医学各論 (DNA修復)		微生物学概論	
5月4日	(月)				
5月5日	(火)				
5月6日	(水)				
5月7日	(木)	分子生物学各論 (細胞内分解機構)		細胞生物学各論 (細胞骨格と細胞内輸送)	
5月8日	(金)	生体構造学各論 (構造生物学)		Review Discussion	
5月11日	(月)	外科学各論 (聴覚障害)	微生物学各論 (感染とがん)	Review Discussion	微生物学各論 (感染とがん)
5月12日	(火)	医学共通科目			
5月13日	(水)	分子病理学各論 (TGF-βシグナル)			
5月14日	(木)	分子病態医学各論 (マクロファージ・アポトーシス)		人体病理学各論 (癌の病理学)	
5月15日	(金)	システムズ薬理学各論 (全脳全細胞解析)		Review Discussion	細胞分子生理学各論 (光遺伝学)
5月18日	(月)	代謝生理化学各論 (発生)		Review Discussion	代謝生理化学各論 (発生)
5月19日	(火)	医学共通科目			
5月20日	(水)	健康環境医工学各論 (健康環境代謝学)		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)	
5月21日	(木)	健康診断 (女子)		健康診断 (男子)	
5月22日	(金)	健康診断 (男子)		Review Discussion	健康診断 (男子)
5月25日	(月)	医療材料・機器工学各論 (再生医療工学)	医療材料・機器工学各論 (医療機器工学)	Review Discussion	医療情報学 (医学知識の記述と処理)
5月26日	(火)	医学共通科目			
5月27日	(水)		医療材料・機器工学各論 (医用材料工学)	免疫学各論 (免疫寛容と骨免疫)	
5月28日	(木)	法医学概論			
5月29日	(金)	放射線診断学各論 (臨床画像工学)		Review Discussion	

# 2020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
6月1日	(月)	構造生理学各論 (学習・記憶の生物学)		Review Discussion	構造生理学各論 (学習・記憶の生物学)
6月2日	(火)	医学共通科目			
6月3日	(水)	神経細胞生物学各論 (シナプスイメージング)			神経細胞生物学各論 (シナプスイメージング)
6月4日	(木)	細胞分子生理学各論 (運動制御)		生体機能制御学各論 (人工臓器)	
6月5日	(金)			Review Discussion	
6月8日	(月)	神経生理学各論 (脳の機能発達)		Review Discussion	神経生理学各論 (脳の機能発達)
6月9日	(火)	医学共通科目			
6月10日	(水)	衛生学概論		細胞分子薬理学各論 (シナプス分子イメージング)	
6月11日	(木)	統合生理学各論 (感覚の神経科学)		こころの発達医学各論 (発達障害)	統合生理学各論 (感覚の神経科学)
6月12日	(金)	神経病理学 (神経変性、アルツハイマー病)		Review Discussion	神経病理学 (神経変性、アルツハイマー病)
6月15日	(月)	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)		Review Discussion	
6月16日	(火)	医学共通科目			
6月17日	(水)	※			
6月18日	(木)				
6月19日	(金)				
6月22日	(月)	医学共通科目			
6月23日	(火)				
6月24日	(水)	ローテーション(但し、毎週火曜日は医学共通科目とする。)			
~	~				
7月30日	(木)				

※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

ヒトの構造	11	医科学	70
ヒトの機能	11	Review Discussion	14
ヒトの病態	25	病院実習	16

# Class schedule in the first half of 2020

Medical Science

**\*The lectures will be held at Seminars Room No.4 on the 2th floor of the Faculty of Medicine Experimental Research Bldg.**

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
4/2	Thu	Guidance for New & Continuing Students			
4/3	Fri	Human Structure	Human biological function (Introduction)	Histology Lab (Epithelium)	
4/6	Mon	Histology Lab (Muscle)			Respiratory
4/7	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
4/8	Wed	Histology Lab (Liver)		Histology Lab (Kidney)	
4/9	Thu	Histology Lab (Intestine)		Cell physiology	
4/10	Fri	Perception	Movement	Circulatory system	
4/12	Sun	Entrance Ceremony			
4/13	Mon	Digestion and Absorption	Endocrine system and Disease	Metabolism	
4/14	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
4/15	Wed	Introduction to Anatomic Pathology		Introduction to Immunology	
4/16	Thu	Introduction to Immunology		Age-related diseases	Blood
4/17	Fri			Introduction to Oncology	
4/20	Mon	Heart Failure	Obesity, Diabetes, Dyslipidemia		
4/21	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
4/22	Wed	Liver failure	Leukemia/ Lymphoma	Renal disorders	Medical Check-ups Women
4/23	Thu	Introduction to Infectious Diseases	Hypertension and Atherosclerotic diseases	Lung cancer	Medical Check-ups Men
4/24	Fri	Visual disturbance	Psychiatric disorders	Neurological disorders	
4/27	Mon	Manipulating the mammalian embryos and the genome engineering		Mechanobiology	Proteomics and Metabolomics
4/28	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
4/29	Wed				
4/30	Thu	Structural biology of proteins and complexes		Clinical Immunology	Transporters
5/1	Fri	DNA repair		Introduction to Microbiology	
5/4	Mon				
5/5	Tue				
5/6	Wed				
5/7	Thu	Intracellular degradation systems		Cytoskeleton and Intracellular transport	
5/8	Fri	Structural Biology		Review Discussion	
5/11	Mon	Hearing impairment	Infection-associated cancer	Review Discussion	Infection-associated cancer
5/12	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
5/13	Wed	TGF- $\beta$ signaling			
5/14	Thu	Macrophage Apoptosis (Abrogation of Homeostasis and Diseases)		Pathology of Cancer	
5/15	Fri	Whole-brain cell profiling		Review Discussion	Optogenetics
5/18	Mon	Developmental biology		Review Discussion	Developmental biology
5/19	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
5/20	Wed	Metabolic Health Biology		Molecular mechanisms of long-term memory and neural network-based information processing	
5/21	Thu	Medical Check-ups Women		Medical Check-ups Men	
5/22	Fri	Medical Check-ups Men		Review Discussion	Medical Check-ups Men
5/25	Mon	Regenerative Medical Engineering	Biomedical Equipment Engineering	Review Discussion	Representation and Processing of Medical Knowledge
5/26	Tue	General Lectures in Medical Sciences (Medical Check-ups AM:Women PM:Men)			
5/27	Wed		Biomaterials	Immune tolerance and Osteoimmunology	
5/28	Thu			Introduction to Forensic Medicine	
5/29	Fri	Clinical radiology		Review Discussion	

## Class schedule in the first half of 2020

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
6/1	Mon	Memory and Emotion		Review Discussion	Memory and Emotion
6/2	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
6/3	Wed	Synapse imaging			Synapse imaging
6/4	Thu	Motor control		Artificial organs	
6/5	Fri			Review Discussion	
6/8	Mon	Functional development of the brain		Review Discussion	Functional development of the brain
6/9	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
6/10	Wed	Introduction to Preventive Medicine		Synaptic molecular imaging	
6/11	Thu	Sensory Neuroscience		Developmental disorders	Sensory Neuroscience
6/12	Fri	Neurodegeneration, Alzheimer's disease		Review Discussion	Neurodegeneration, Alzheimer's disease
6/15	Mon	Chemical biology, Fluorescence imaging		Review Discussion	
6/16	Tue	General Lectures in Medical Sciences			
6/17	Wed	*			
6/18	Thu				
6/19	Fri				
6/22	Mon	*			
6/23	Tue				
6/24	Wed				
~	~	*			
7/30	Thu				

\*The practice is hold in the second-year class only for applicants

1st period 8 : 30 ~ 10 : 15

2nd period 10 : 25 ~ 12 : 10

3rd period 13 : 00 ~ 14 : 45

4th period 14 : 55 ~ 16 : 40

5th period 16:50 ~ 18:35

6th period 18 : 45 ~ 20 : 30