

Doctoral Program in Biomedical Sciences, Graduate School of Human Comprehensive Sciences
 人間総合科学研究科 生命システム医学専攻
 Curriculum and Requirements
 【履修方法・修了要件】

Field/course/Area/etc. 分野/コース/領域等			
Subject Area 科目区分	Subject Area 科目区分	Requirements and Subjects 条件または科目名	Credits 修得単位数
Foundation Subjects for Major 専門基礎科目	Common Subjects 共通科目	Compulsory: Initiation Seminar (1 credit) 必修「イニシエーションセミナー」(1単位)	12
		Compulsory: Introduction to Medical Research (1 credit) 必修「医学研究概論」(1単位)	
		Compulsory: Seminar in Medical Sciences (3 credits) 必修「医学セミナー」(3単位)	
		Compulsory: Special Studies on Medical Sciences (2 credits) 必修「医学特殊研究」(2単位)	
		Compulsory: Special Practice in Medical Sciences (5 credits) 必修「医学特別演習」(5単位)	
		Elective 選択	
Major Subjects 専門科目	Specialized Subjects 専門科目	Compulsory: Lecture in Biomedical Sciences (1 credit) 必修「生命システム医学概論」(1単位)	1
		Elective 選択 Molecular Medical Sciences (分子医科学分野) (12単位) (*1)	
		Elective 選択 Human Medical Biology (システム統御医学分野) (12単位) (*1)	
		Elective 選択 Genome and Environmental Medicine (ゲノム環境医学分野) (12単位) (*1)	
		Elective 選択 Medical Science of Sleep (睡眠医科学分野) (12単位)(*1)	
		Elective 選択	
		Credits for Completion 修了単位数	30

【Requirements】

Earn 30 credits or more by registering the above compulsory subjects (13 credits) and elective subjects, normally by the end of the second year.

(*1) Students are encouraged to take Lecture I, II, Seminar I, II, and Laboratory I, II (total of 12 credits) in which his or her supervisor is in charge. (*1)

(*2) Students are required to earn 17 credits or more by registering for the elective subjects. Courses include ones listed above (in the shaded area), or other specialized subjects that are offered by "Clinical Sciences Program", or compulsory subjects that are offered by "Kanto Academic Alliance Program for Fostering Cancer Professionals". Maximum of 3 credits can be counted toward the degree for general/common subject course offered by our university graduate program.

【Completion Requirements】

- Earn 30 or more credits by registering the above compulsory and elective subjects, and pass the mid-term evaluation.
- Publish one or more original article in English of which you are the first author, and pass the dissertation defense, both the preliminary examination and the final examination.
- Should meet all the above requirements and earned no more than total of 50 credits.

【履修方法】

標準的には、2年次終了時まで専攻の定める必修科目(13単位)及び選択科目を合わせて30単位以上を履修すること。

(*1)

・指導教員が担当する分野の特論 I, II、演習 I, II、実験実習 I, II (計12単位)を履修することが望ましい。

(*2)

・上記*2の網掛けで示した選択科目、疾患制御医学専攻の専門科目、又は関東がん専門医療人養成プログラムの必修科目などから、17単位以上を履修すること。大学院共通科目は、3単位を上限として含めることができる。

【修了要件】

・上記の必修科目及び選択科目を合わせて30単位以上を取得し、中間評価の合格、筆頭著者としての英文原著論文1報以上の公表を経て、Dissertation形式の論文審査と最終試験に合格すること。

なお、履修については、上記を満たしたうえで、50単位を超えないこと。