

履修方法・修了要件

人間総合科学学術院 人間総合科学研究群 一貫制博士課程
医学学位プログラム(医学を履修する博士課程)

科目区分	科目群等	条件又は科目名等	修得単位数
医学関連科目	基礎科目	Compulsory: Introduction to Medical Research 必修「医学研究概論」	1
		Compulsory: Seminar in Medical Sciences 必修「医学セミナー」	3
		Compulsory: Special Studies on Medical Sciences 必修「医学特殊研究」	2
		Compulsory: Special Practice in Medical Sciences 必修「医学特別演習」	5
		Elective 選択	
	専門科目	Compulsory: Lectures in Comprehensive Medical Sciences 必修「統合医学研究特論」	2
		Elective: Molecular Medical Sciences 選択「分子医科学分野」(*4)	~12
		Elective: Human Medical Biology 選択「システム統合医学分野」(*4)	~12
		Elective: Genome and Environmental Medicine 選択「ゲノム環境医学分野」(*4)	~12
		Elective: Medical Science of Sleep 選択「睡眠医科学分野」(*4)	~12
		Elective: Clinical Pathophysiology 選択「臨床病態解明学分野」(*4)	~12
		Elective: Surgery 選択「臨床外科学分野」(*4)	~12
		Elective: Internal Medicine 選択「臨床内科学分野」(*4)	~12
		Elective: Social Medicine 選択「社会医学分野」(*4)	~12
		Elective 選択	
Credits for Completion 修了単位数			30

【修了要件】

- ① 審査制度の確立している学術雑誌に英文の原著論文 1編以上を筆頭著者として出版すること^{*1}。
- ② 学位プログラムの定める必修科目及び選択科目を合わせて30単位以上を修得すること^{*2}。
- ③ 中間評価に合格すること^{*3}。
- ④ 学位審査に合格すること。
- ⑤ 4年以上在学すること。ただし、特に優れた研究業績を上げた者は3年以上在学すれば足りるものとする。

*1 症例報告あるいは短い書簡形式報告等は、原則として学位審査資格要件論文とは認められない。学位審査までにacceptされ、印刷中になっていること。博士課程入学前に出版されたものは不可。

*2 標準的には2年次終了時までには修得し終えること。

*3 標準的には3年次前半に施行する。例外的には②を達成後の3年次後半などに施行する場合もある。

【標準的な単位の履修方法】

2年次終了時まで、

- i) 学位プログラムの定める必修科目(13単位)に加えて、
- ii) 網掛けで示した選択科目の17単位のうち、まず、(*4) 指導教員が担当する分野の専門科目の中から特論IとII、演習IとII、実験実習IとII(計12単位)を履修することが望ましい。
- iii) i)+ii)の25単位に加え、基礎科目及び専門科目の選択科目を5単位以上履修し、合わせて30単位以上修得すること。ただし50単位は超えないこと。
- iv) iii)の例として、関東がん専門医療人養成プログラムのe-learning講義(必修科目(8単位)、コース別総論(1単位以上)、選択必修科目(4単位~)=全13単位がセット、部分選択は認めない)を選択すると、合計38単位の履修となる。
- v) iii)の5単位以上として、学術院共通専門基盤科目、大学院共通科目から2単位の履修を推奨、3単位を上限として修了要件に含めることができる。

履修方法・修了要件

Graduate School of Comprehensive Human Sciences, Degree Program in Comprehensive Human Sciences
Doctoral Program in Medical Sciences

Subject Area 科目区分	Subject Area 科目群等	Requirements and Subjects 条件又は科目名等	Credits 修得単位数
医学関連科目 Subjects in Medical Sciences	基礎科目 Foundation Subjects	Compulsory: Introduction to Medical Research 必修「医学研究概論」	1
		Compulsory: Seminar in Medical Sciences 必修「医学セミナー」	3
		Compulsory: Special Studies on Medical Sciences 必修「医学特殊研究」	2
		Compulsory: Special Practice in Medical Sciences 必修「医学特別演習」	5
		Elective 選択	
	専門科目 Specialized Subjects	Compulsory: Lectures in Comprehensive Medical Sciences 必修「統合医学研究特論」	2
		Elective: Molecular Medical Sciences 選択「分子医科学分野」(*4)	~12
		Elective: Human Medical Biology 選択「システム統御医学分野」(*4)	~12
		Elective: Genome and Environmental Medicine 選択「ゲノム環境医学分野」(*4)	~12
		Elective: Medical Science of Sleep 選択「睡眠医科学分野」(*4)	~12
		Elective: Clinical Pathophysiology 選択「臨床病態解明学分野」(*4)	~12
		Elective: Surgery 選択「臨床外科学分野」(*4)	~12
		Elective: Internal Medicine 選択「臨床内科学分野」(*4)	~12
		Elective: Social Medicine 選択「社会医学分野」(*4)	~12
		Elective 選択	
Credits for Completion 修了単位数			30

【Completion Requirements】

- ① Publish at least one English-language original research article*¹ in a peer-reviewed academic journal as the first author.
- ② Earn 30 or more credits by registering for Compulsory and Elective subjects*² designated in Doctoral Program in Medical Sciences.
- ③ Pass the mid-term evaluation*³.
- ④ Pass the dissertation defense.
- ⑤ Enroll for 4 years. Students who are judged to have made exceptional achievement may be eligible for early completion after 3 years of enrollment.

*1 Case reports and brief letters are typically not regarded as original research articles. Research papers already published before enrollment in the doctoral program may not be used to fulfill this requirement. The paper(s) to fulfill this requirement should be published or accepted for publication by the time to submit the final version of doctoral dissertation.

*2 It is recommended to fulfill this requirement by the end of the second year.

*3 It is recommended to take the mid-term evaluation in the first half of the third year. Those who could not fulfill ② by the end of the second year would take the mid-term evaluation later.

【Model for Registration】

Earn 30 credits or more by the end of second year, by registering following subjects.

- i) 13 credits from Compulsory Subjects.
- ii) 17 credits from Elective Subjects (shaded). It is strongly recommended to take Lecture/Seminar I and II, and also Practice I and II in the research area which your supervisor is in charge. (up to 12 credits in total).
- iii) In addition to i) and ii), up to 25 credits, take five or more credits by registering for Elective subjects, and earn 30 credits or more in total, but not more than 50 credits.
- iv) As an example of iii), E-learning lectures from "Kanto Academic Alliance Program for Fostering Career Professionals", Compulsory Subjects (8 credits), General subjects for each course (1 credit or more) and Elective Compulsory subjects (4 credits or more) can be included (13 credits or more in total). Note that these subjects should be taken as a set. Registration for individual subjects is not acceptable. If a student earns 25 credits from i) and ii), the number of credits to earn would be 38 credits or more with registration of Ganpro Cancer Program.
- v) Interdisciplinary Foundation Courses/ Graduate General Education Courses may be included, preferably 2 credits, maximumly 3 credits, as Elective subjects described in iii).