

《修士課程》

1 授業の履修要領

1 ディプロマ・ポリシー（学位授与方針）

修士課程では、2年以上（優れた研究業績を上げた者は、1年以上）在学し、必要な単位30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上で修士論文の審査及び最終試験に合格することを学位授与の要件とする。課程修了にあたっては、「世界トップレベルの医学を地域へ」の理念のもと、学際的展開を図りうる医学研究者又は地域の保健医療に貢献する高度な専門職業人として、以下の見識と能力を有していることを目標とする。

- (1) 医学・生命科学研究に必要な高度な倫理観を修得している。
- (2) 最先端の医学知識を有し、これを駆使した医学と生命科学研究を行う知識と技能を身につけている。
- (3) 医学・生命科学の研究成果を活用して社会に貢献する視野と能力を有している。

2 カリキュラム・ポリシー（教育課程の編成・実施方針）

修士課程では、専門教育科目、共通教育科目、専門関連科目等を履修するとともに、指導教授による特別研究科目を受けることにより、医学研究の学術的展開を図れる研究者や技術者又は生命科学分野における高度な専門職と呼ばれる質の高い人材の育成を目指す。

こうした専門教育を通じて、高い倫理観を身につけ広い視野に立って精深な学識を授け、専攻分野における研究能力又は高度の専門性を要する職業等に必要な卓越した能力の習得度により評価する。

3 成績評価について

授業科目の習熟度、レポート、プレゼンテーション内容、試験、出席状況等に基づき、優、良、可、不可の4段階で評価する。（平成28年度入学生については、合格、不合格の2段階で評価）

4 授業科目、履修単位数及び授業の方法等について

2年以上（優れた研究業績を上げた者については、1年以上）在学して、専門教育科目の中から講義を7単位以上、専門演習を2単位、セミナー及び特別セミナーを2単位以上の合計11単位以上、共通教育科目を4単位以上、専門関連科目、専門教育科目（専門演習を除く。）及び共通教育科目から3単位以上、特別研究科目を12単位の合計30単位以上を修得し、さらに必要な研究指導を受けた上、修士論文を提出し、その論文の審査及び最終試験に合格しなければならない。

区分	修得すべき単位数	授業の方法、履修単位及び履修年次
専 門 教 育 科 目	講 義 7単位 以上	分子機能形態医科学特論A：1単位 （分子細胞機能学） 分子機能形態医科学特論B：1単位 （分子発生遺伝学） 神経機能形態医科学特論A：1単位 （形態解析科学） 神経機能形態医科学特論B：1単位 （機能制御解析科学） 神経病態医科学特論A：1単位 （神経病理学） 神経病態医科学特論B：1単位 （神経内科病態学） 循環器病態医科学特論A：1単位 （循環器調節制御学） 循環器病態医科学特論B：1単位 （循環器病態制御・再生機能医科学） 腫瘍病態医科学特論A：1単位 （発がん機構解析学） 腫瘍病態医科学特論B：1単位 （腫瘍病理病態治療学） 生体機能センシング特論：1単位 認知光学特論：1単位 生体材料学・医用工学特論：1単位 「食と健康」特論：1単位 分子創薬特論：1単位 社会環境医科学特論：1単位 保健医療行政特論：1単位 医療情報特論：1単位
		1年次に履修 （選択必修科目）  5単位以上  1年次又は 2年次に履修 （選択必修科目）  1年次又は 2年次に履修 （選択科目）  2単位以上 選択
専門演習	2単位	医科学演習：2単位、1年次に履修（必修科目）

	セミナー	2単位以上	発達期医科学、思春期医科学、老年期医科学、女性医科学、Neuroscience Seminar、Molecular Lifescience Seminar：各1単位、1年次又は2年次に履修（選択科目）
	特別セミナー		特別セミナー：1単位、1～2年次に履修（選択科目）
専門関連科目	3単位以上 <sup>(注)</sup>		再生医学特論、神経科学特論、Medical Oncology、Medical Immunology：各1単位、2年次に履修（選択科目）
共通教育科目	4単位以上		<ul style="list-style-type: none"> <li>・医科学概論、分子生命科学特論、医学生命倫理学概論、医科学研究法概論：各1単位、1年次に履修（必修科目）</li> <li>・応用言語学、医科基礎統計学：各1単位、1年次又は2年次に履修（選択科目）</li> <li>・医療安全管理学概論、未病システム学概論：各1単位、2年次に履修（選択科目）</li> </ul>
特別研究科目	12単位		特別研究Ⅰ、特別研究Ⅱ：1年次4単位、2年次8単位、毎年次履修（必修科目）

(注) 専門関連科目、専門教育科目又は共通教育科目から3単位以上

#### 5 授業の内容について

- (1) 専門教育科目：医学科及びその関連領域の基礎を習得することを目的とする。
- (2) 専門関連科目：専門教育科目に関連して、必要となる知識、技術を補完することを目的とする。
- (3) 共通教育科目：全ての学生に共通して必要となる基礎的、基盤的な知識を習得することを目的とする。
- (4) 特別研究科目：研究テーマを設定し、専門教育科目、専門関連科目及び共通教育科目で習得した知識、技術を応用し、修士論文作成のための研究を行うことを目的とする。

#### 6 講義及び演習について

- (1) 講義：講義、抄読会、学術集談会、学会等に参加した場合。
- (2) 演習：手術見学、剖検見学、現地調査、抄読会における抄読及び学会等における研究発表その他これらに類する行為を行ったとき。

#### 7 履修科目の届出について

学生は、あらかじめ原則として特別研究科目担当教授の指導を受けて、学年始めに、履修しようとする授業科目を医学研究科長に届け出るものとする。

#### 8 単位修得の認定について

履修した授業科目の単位修得の認定は、当該授業科目の担当教員が行い、学年末に医学研究科長に届け出るものとする。

#### 9 授業期間について

授業科目（専門教育科目のうち、特別セミナーを除く。）の授業は、通年30週、半期15週にわたる期間を単位として行うものとする。

## 2 授業科目一覧

### 1 専門教育科目 (24科目)

#### <講義> (選択必修10科目、選択8科目)

分子機能形態医科学特論A (分子細胞機能学)	(1年次、選択必修)	90分×10回：1単位
分子機能形態医科学特論B (分子発生遺伝学)	(1年次、選択必修)	90分×10回：1単位
神経機能形態医科学特論A (形態解析科学)	(1年次、選択必修)	90分×10回：1単位
神経機能形態医科学特論B (機能制御解析科学)	(1年次、選択必修)	90分×10回：1単位
神経病態医科学特論A (神経病理学)	(1年次又は2年次、選択必修)	90分×10回：1単位
神経病態医科学特論B (神経内科病態学)	(1年次又は2年次、選択必修)	90分×10回：1単位
循環器病態医科学特論A (循環器調節制御学)	(1年次又は2年次、選択必修)	90分×10回：1単位
循環器病態医科学特論B (循環器病態制御・再生機能医科学)	(1年次又は2年次、選択必修)	90分×10回：1単位
腫瘍病態医科学特論A (発がん機構解析学)	(1年次又は2年次、選択必修)	90分×10回：1単位
腫瘍病態医科学特論B (腫瘍病理病態治療学)	(1年次又は2年次、選択必修)	90分×10回：1単位
生体機能センシング特論	(1年次又は2年次、選択)	90分×10回：1単位
認知光学特論	(1年次又は2年次、選択)	90分×10回：1単位
生体材料学・医用工学特論	(1年次又は2年次、選択)	90分×10回：1単位
「食と健康」特論	(1年次又は2年次、選択)	90分×10回：1単位
分子創薬特論	(1年次又は2年次、選択)	90分×10回：1単位
社会環境医科学特論	(1年次又は2年次、選択)	90分×10回：1単位
保健医療行政特論	(1年次又は2年次、選択)	90分×10回：1単位
医療情報特論	(1年次又は2年次、選択)	90分×10回：1単位

#### <専門演習> (1科目)

医科学演習	(1年次、必修)	90分×20回：2単位
-------	----------	-------------

#### <セミナー> (4科目) (1年次又は2年次、選択)

発達期医科学	90分×10回：1単位
思春期医科学	90分×10回：1単位
老年期医科学	90分×10回：1単位
女性医科学	90分×10回：1単位
Neuroscience Seminar	90分×10回：1単位
Molecular Lifescience Seminar	90分×10回：1単位

#### <特別セミナー> (1科目)

特別セミナー (1～2年次、選択)	90分×10回：1単位
-------------------	-------------

### 2 専門関連科目 (2科目)

再生医学特論	(2年次、選択)	90分×10回：1単位
神経科学特論	(2年次、選択)	90分×10回：1単位
Medical Oncology	(2年次、選択)	90分×10回：1単位
Medical Immunology	(2年次、選択)	90分×10回：1単位

### 3 共通教育科目 (8科目)

医科学概論	(1年次、必修)	90分×10回：1単位
分子生命科学特論	(1年次、必修)	90分×10回：1単位
医学生命倫理学概論	(1年次、必修)	90分×10回：1単位
医科学研究法概論	(1年次、必修)	90分×10回：1単位
応用言語学	(1年次又は2年次、選択)	90分×10回：1単位
医科基礎統計学	(1年次又は2年次、選択)	90分×10回：1単位
医療安全管理学概論	(2年次、選択)	90分×10回：1単位
未病システム学概論	(2年次、選択)	90分×10回：1単位

### 4 特別研究科目 (1～2年次、必修)

特別研究Ⅰ	(1年次 4単位)
特別研究Ⅱ	(2年次 8単位)