

## 教育課程（修士課程）

### 1 授業の履修要領

#### (1) 修了要件

修士課程を修了するには、次の要件が必要である。

- ① 在学期間が2年以上であること。
- ② 所定の授業科目について30単位以上修得すること。
- ③ 必要な研究指導を受け、修士論文を提出し、その審査及び最終試験に合格すること。

#### (2) 履修科目と指導教員

- ① 学生は特別研究科目（必修選択に限る）の中から1科目を履修する科目として選択する。履修科目は学生の希望と適性及びその科目の主任指導教員との面接結果を加味して、1学年前期中に決定される。
- ② 特別研究科目を担当する教員が、修士論文の作成指導を行なうほか、履修科目及びその他の教育研究活動について指導・アドバイスを行なう。

#### (3) 授業科目の履修方法

教育課程表に基づき、一般教育科目、専門教育科目及び特別研究科目について、必要な単位を修得する。

##### ① 必修科目

原則として、一般教育科目講義7単位、専門教育科目講義7単位を、1年次に開講する講義により履修すること。

##### ② 必修選択科目

ア 一般教育科目演習及び専門教育科目演習の中から1科目以上を選択し、4単位を履修する。  
ただし、4単位のうち3単位以上は、特別研究科目を担当する教員が行なう演習を履修すること。

また、特別研究科目の中から1科目以上を選択し、12単位を履修する。

イ 必修選択科目に係る「授業科目履修届」は、入学時の5月末までに学務課大学院係に提出すること。

##### ③ 自由選択科目

ア 修了要件に算入されないが、希望者は履修可能である。

イ 自由選択科目に係る「授業科目履修届」は、前期・後期開講科目ともに入学時の5月末までに学務課大学院係に提出すること。

#### (4) 履修単位

修了要件に必要な修得単位は30単位以上とする。

単位数及び履修基準については、「2 授業科目一覧」のとおり。

#### (5) 単位修得の認定方法

- ① 授業科目の担当教員が、試験（口答又は筆答）又は研究報告の審査等により行なう。
- ② 授業科目の成績は、優、良及び可を合格とし、不合格は60点未満とする。
- ③ 評価基準は、100点満点で、合格は60点以上、不合格は60点未満とする。
- ④ 授業科目の成績報告時期は、1年次の学生は毎年3月末とし、それ以外の学生については学位論文提出前とする。

#### (6) 最終試験

最終試験は、所定の単位を修得した者で、修士論文を提出した者につき、その論文を中心とし、それに関連のある科目について口答又は筆答によって行なう。

論文審査及び最終試験に合格した者は、札幌医科大学修了式において学位記を交付する。

2 授業科目一覧  
【修士課程(医科学専攻)】

科目区分	授業科目の名称	講座等の名称	分野等の名称	科目担当責任者	開講時期	単位数		
						必修	必修 選択	自由 選択
一般 教育 科目	生体情報学(I)講義	生化学講座	医化学分野	高橋素子 教授	1学年前期	1		
	生体情報学(I)演習				1学年前期～2学年後期		4	
	生体情報学(II)講義	生物学	-	佐々木泰史 教授	1学年前期	1		
	生体情報学(II)演習				1学年前期～2学年後期		4	
	生体機能形態学(I)講義	解剖学講座	機能構造学分野	永石歆和 教授	1学年前期	1		
	生体機能形態学(I)演習				1学年前期～2学年後期		4	
	生体機能形態学(II)講義	生理学講座	細胞生理学分野	佐藤達也 准教授	1学年前期	1		
	生体機能形態学(II)演習				1学年前期～2学年後期		4	
	病態学(I)講義	感染学講座	微生物学分野	横田伸一 教授	1学年前期	1		
	病態学(I)演習				1学年前期～2学年後期		4	
	病態学(II)講義	法医学講座	-	渡邊 智 教授	1学年前期	1		
	病態学(II)演習				1学年前期～2学年後期		4	
	社会医学講義	社会医学講座	公衆衛生学分野	大西浩文 教授	1学年前期	1		
	社会医学演習				1学年前期～2学年後期		4	
	医療倫理学講義	哲学・倫理学	-	船木 祝 准教授	1学年前期			2
	医療心理学講義	神経精神医学講座	-	橋本恵理 准教授	1学年前期			2
専門 教育 科目	臨床医学(I)講義	内科学講座	呼吸器・アレルギー内科学分野	千葉弘文 教授	1学年後期	1		
	臨床医学(I)演習				1学年前期～2学年後期		4	
	臨床医学(II)講義	医療統計・データ管理学講座	-	樋之津史郎 教授	1学年後期	1		
	臨床医学(II)演習				1学年前期～2学年後期		4	
	臨床医学(III)講義	脳神経外科学講座	-	三國信啓 教授	1学年後期	1		
	臨床医学(III)演習				1学年前期～2学年後期		4	
	臨床医学(IV)講義	眼科学講座	-	(選考予定)	1学年後期	1		
	臨床医学(IV)演習				1学年前期～2学年後期		4	
	放射線医学講義	物理学	-	鷲見紋子 教授	1学年後期	1		
	放射線医学演習				1学年前期～2学年後期		4	
	健康行動科学講義	薬理学講座	-	久野篤史 教授	1学年後期	1		
	健康行動科学演習				1学年前期～2学年後期		4	
	神経科学講義	内科学講座	神経内科学分野	久原 真 教授	1学年後期	1		
	神経科学演習				1学年前期～2学年後期		4	
	がんゲノム遺伝学講義	ゲノム予防医学講座	臨床ゲノム学分野	(選考予定)	1学年後期			1
	基礎人類遺伝学講義	ゲノム予防医学講座	臨床ゲノム学分野	(選考予定)	1学年前期～1学年後期			3
臨床遺伝学講義	ゲノム予防医学講座	臨床ゲノム学分野	(選考予定)	1学年後期			1	
遺伝カウンセリング演習	ゲノム予防医学講座	臨床ゲノム学分野	(選考予定)	1学年後期～2学年前期			2	

科目区分	授業科目の名称	講座等の名称	分野等の名称	科目担当責任者	開講時期	単位数		
						必修	必修 選択	自由 選択
特別 研究 科目	分子細胞生物学	生物学	-	佐々木泰史 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	生体分子形態学	解剖学講座	細胞組織学分野	大崎雄樹 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	ゲノム医科学	ゲノム予防医学講座	ゲノム医科学分野	(選考予定)	1学年前期～2学年後期		12	
	分子医学	免疫学研究所	分子医学部門	(未定)	1学年前期～2学年後期		12	
	応用分子生物学	生化学講座	分子生物学分野	鈴木 拓 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	臓器発生・再生医学	再生医学研究所	組織再生学部門	(選考予定)	1学年前期～2学年後期		12	
	免疫制御医学	免疫学研究所	免疫制御医学部門	一宮慎吾 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	腫瘍免疫学	病理学講座	病理学第一分野	(選考予定)	1学年前期～2学年後期		12	
	腫瘍病理学	病理診断学講座	-	渡邊麗子 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	臨床免疫学	内科学講座	免疫・リウマチ内科学分野	(選考予定)	1学年前期～2学年後期		12	
	臨床病態学	感染制御・臨床検査医学講座	-	高橋 聡 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	消化器病腫瘍学	内科学講座	消化器内科学分野	仲瀬裕志 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	循環腎機能病態学	医療安全・病院管理学講座	-	橋本暁佳 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	呼吸機能制御医学	内科学講座	呼吸器・アレルギー内科学分野	千葉弘文 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	循環機能治療学	外科学講座	心臓血管外科学分野	(選考予定)	1学年前期～2学年後期		12	
	視覚機能制御医学	眼科学講座	-	(選考予定)	1学年前期～2学年後期		12	
	感覚機能医学	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座	-	高野賢一 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	皮膚腫瘍学	皮膚科学講座	-	(選考予定)	1学年前期～2学年後期		12	
	外科腫瘍学・消化器外科治療学	外科学講座	消化器外科学分野 乳腺・内分泌外科学分野	穴澤真行 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	口腔機能治療学	口腔外科学講座	-	宮崎晃亘 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	環境保健予防医学	社会医学講座	衛生学分野	小林宣道 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	公衆衛生学	社会医学講座	公衆衛生学分野	大西浩文 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	スポーツ医学	スポーツ医学講座	-	渡邊耕太 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	医療統計・データ管理学	医療統計・データ管理学講座	-	樋之津史郎 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	法医学	法医学講座	-	渡邊 智 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	精神行動科学	精神医学講座	-	河西千秋 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	総合診療医学	総合診療医学講座	-	(選考予定)	1学年前期～2学年後期		12	
	分子細胞機能学	化学	-	(選考予定)	1学年前期～2学年後期		12	
	分子医化学	生化学講座	医化学分野	高橋素子 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	分子病態生物学	病理学講座	病理学第二分野	小山内誠 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	時間感染症学	物理学	-	鷲見紋子 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	リハビリテーション医学	リハビリテーション医学講座	-	梅本安則 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	整形外科	整形外科講座	-	寺本篤史 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	中枢神経機能治療学	脳神経外科学講座	-	三國信啓 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	神経・筋機能病態学	内科学講座	神経内科学分野	久原 真 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	医療薬学	医療薬学講座	-	福土将秀 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	加齢制御薬理学	薬理学講座	-	久野篤史 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	生体機能制御医学	集中治療医学講座	-	教馬 聡 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	生体危機管理学	救急医学講座	-	成松英智 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	放射線腫瘍学・放射線医学物理学	放射線医学講座	放射線治療学分野	染谷正則 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	腎・尿路・生殖器治療学	泌尿器科学講座	-	舛森直哉 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	脳神経機能学	生理学講座	神経科学分野	佐々木祐典 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	細胞機能情報学	生理学講座	細胞生理学分野	佐藤達也 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	生体機能構造学	解剖学講座	機能構造学分野	永石敏和 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	医学領域知的財産学	先端医療知財学講座	-	(選考予定)	1学年前期～2学年後期		12	
	神経再生医療学	再生医学研究所	神経再生医療学部門	本望 修 教授	1学年前期～2学年後期		12	
	感染防御・制御学	感染学講座	微生物学分野	横田伸一 教授	1学年前期～2学年後期		12	
臨床感染症学	感染学講座	感染症学分野	黒沼幸治 教授	1学年前期～2学年後期		12		
臨床遺伝学	ゲノム予防医学講座	臨床ゲノム学分野	(選考予定)	1学年前期～2学年後期		12		
遺伝カウンセリング実習	ゲノム予防医学講座	臨床ゲノム学分野	(選考予定)	2学年前期～2学年後期			6	

## 履修基準

必修	一般教育科目講義7単位、専門教育科目講義7単位	14単位
必修 選択	一般教育科目、専門教育科目の中から1科目を選択	4単位
	特別研究科目の中から1科目を選択	12単位
	合 計	30単位