

高知大学大学院総合人間自然科学研究科

博士課程医学専攻規則

平成 20 年 3 月 26 日
規則 第 123 号

最終改正 令和 6 年 3 月 5 日規則第 58 号

(趣旨)

第 1 条 この規則は、高知大学大学院総合人間自然科学研究科博士課程医学専攻（以下「医学専攻」という。）に関し、必要な事項を定める。

(目的)

第 2 条 医学専攻では、高い倫理観と豊かな人間性の涵養並びに高度な医学的知識と技能の習得を教育理念とし、黒潮圏総合科学専攻及び応用自然科学専攻との緊密な連携の下に、両専攻における自然科学と人間科学のパラダイムをも取り入れた教育研究体制を構築することにより、高知県の地域特性に根差した医学・医療の推進に寄与できる人材、国際的に通用する優れた医学研究者、リサーチマインドを持つ優れた臨床専門医（良医）を養成し、多様な社会的ニーズに対する柔軟な対応が可能で、底辺が広くレベルの高い医学研究及び医療の達成を目的とする。

(コース)

第 3 条 医学専攻に、生命科学コース、医療学コース、情報医療学コース、小児神経精神医学コース、MD-PhD コース及び海洋医学コースを置く。

2 医療学コースに、臨床腫瘍学を専門とする次の 4 分野を置く。

- (1) 臨床腫瘍専門医分野
- (2) 放射線治療専門医分野
- (3) 腫瘍専門外科医分野
- (4) がん専門薬剤師分野

(副専攻長)

第 3 条の 2 医学専攻に、副専攻長を置く。

2 副専攻長は、専攻長が指名する。

(指導教員)

第 4 条 医学専攻の教育、研究及び学位論文の指導のため、指導教員を置く。

- 2 指導教員は、学生のコースに応じて定める。
- 3 指導教員は、原則として医学専攻を担当する教授をもって充て、教育研究上必要と認めるときは、複数の教員を充てることができる。

(教育方法)

第5条 医学専攻の教育は、開設する授業科目に基づく授業、学位論文の作成等に対する指導（以下「研究指導」という。）により行う。

- 2 学生のうち、職業を有する者については、夜間その他特定の時間又は時期において授業又は研究指導を行う等の適当な方法により教育を行うことができる。

(授業科目及び単位数等)

第6条 医学専攻において開設する授業科目及び単位数等は、別表第1から別表第10までのとおりとする。

(単位の計算方法)

第7条 単位の計算方法については、次のとおりとする。この場合において、1時間の授業時間は45分とする。

- (1) 講義については、15時間の授業時間数をもって1単位とする。
- (2) 演習については、15時間の授業時間数をもって1単位とする。
- (3) 実験及び実習については、30時間の授業時間数をもって1単位とする。

(履修方法)

第8条 医学専攻の学生は、履修しようとする授業科目について指導教員の承認を得て別に定める期日までに履修届を医学専攻長に提出し、その承認を得なければならない。

- 2 学生は、授業科目の履修にあたっては、あらかじめ指導教員の指導を受けなければならない。
- 3 第1項の履修届を提出しない学生には、履修を認めない。ただし、履修しようとする授業科目については、当該学生の指導教員及び当該授業担当教員の承認を得て変更することができる。
- 4 指導教員が特に必要と認めるときは、他の課程、専攻又は学部の授業科目を当該課程、専攻又は学部の定めるところにより履修させることができる。

(単位の認定等)

第9条 単位の認定及び成績の評価は、授業担当教員が行う。

(成績評価の区分)

第10条 履修科目の成績は、秀（90点以上）、優（80点以上90点未満）、良（70点以上80点未満）、可（60点以上70点未満）又は不可（60点未満）の評語で表し、可以上を合格とする。

（転専攻）

第11条 本学の博士課程の他専攻から医学専攻への転専攻は、認めない。本学の博士課程の他専攻への転専攻については、当該他専攻の定めるところによる。

（医学専攻の修了要件）

第12条 医学専攻の修了要件は、当該専攻に4年以上在学し、コースごとに次の各号の定めるところにより30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文を提出して、その審査及び最終試験に在学期間中に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、審査のうえ優れた業績をあげたと認められる者については、当該専攻に3年以上在学すれば足りるものとする。

(1) 生命科学コース

別表第1に定める科目から専攻内共通科目必修6単位、特別研究科目必修10単位、基礎科目8単位以上、専門科目6単位以上、合計30単位以上を修得する。ただし、他コースの専門科目を履修した場合は、2単位を超えない範囲で自コースの専門科目の単位とすることができる。なお、第5条第2項の適用を受ける学生は、基礎科目「細胞分子生物学Ⅰ」2単位を修得することで専攻内共通科目「医学英語演習」2単位に代えることができる。この場合、基礎科目は「細胞分子生物学Ⅰ」を含めて10単位以上修得しなければならない。

(2) 医療学コース（第3号から第6号までに規定する臨床腫瘍学を専門とする4分野を除く。）

別表第2に定める科目から専攻内共通科目4単位以上（「生命・医療倫理学」は必修とする。）、特別研究科目必修10単位、基礎科目4単位以上、専門科目12単位以上（2分野以上から修得するものとする。）、合計30単位以上を修得する。ただし、他コースの専門科目を履修した場合は、2単位を超えない範囲で自コースの専門科目の単位とすることができる。

(3) 医療学コース（臨床腫瘍専門医分野）

別表第3に定める科目から臨床腫瘍学を専門とする分野共通コアカリキュラム必修4単位、がん専門医・薬剤師共通科目必修4単位、臨床腫瘍専門医科目の臨床腫瘍学演

習科目必修4単位、専門科目12単位以上（必修4単位及び専門とする特論及び演習各4単位又は各2単位を含むものとする。）、研究演習科目必修6単位、合計30単位以上を修得する。

(4) 医療学コース（放射線治療専門医分野）

別表第4に定める科目から臨床腫瘍学を専門とする分野共通コアカリキュラム必修4単位、がん専門医・薬剤師共通科目必修4単位、放射線治療専門医科目のうち臨床腫瘍学演習科目必修4単位、専門科目12単位以上（専門とする特論及び演習各6単位を含むものとする。）、研究演習科目必修6単位、合計30単位以上を修得する。

(5) 医療学コース（腫瘍専門外科医分野）

別表第5に定める科目から臨床腫瘍学を専門とする分野共通コアカリキュラム必修4単位、がん専門医・薬剤師共通科目必修4単位、腫瘍専門外科医科目のうち臨床腫瘍学演習科目必修4単位、専門科目12単位以上（専門とする特論及び演習各6単位を含むものとする。）、研究演習科目必修6単位、合計30単位以上を履修する。

(6) 医療学コース（がん専門薬剤師分野）

別表第6に定める科目から臨床腫瘍学を専門とする分野共通コアカリキュラム必修4単位、がん専門医・薬剤師共通科目必修4単位、がん専門薬剤師分野専門科目必修14単位、選択科目8単位以上、合計30単位以上を履修する。

(7) 情報医療学コース

別表第7に定める科目から専攻内共通科目必修2単位、特別研究科目必修10単位、基礎科目8単位以上（「動的病態力学Ⅰ」、「動的病態力学Ⅱ」は必修とする。）、専攻内共通科目及び基礎科目の選択科目と専門科目から10単位以上、合計30単位以上を修得する。ただし、他コースの専門科目を履修した場合は、2単位を超えない範囲で自コースの専門科目の単位とすることができる。

(8) 小児神経精神医学コース

別表第8に定める科目から専攻内共通科目3単位以上（「生命・医療倫理学」は必修とする。）、特別研究科目必修10単位、基礎科目必修5単位、基礎科目の選択科目と専門科目から12単位以上、合計30単位以上を修得する。

(9) MD-PhD コース

別表第9に定める科目から専攻内共通科目必修5単位、特別研究科目必修10単位を修得するとともに、別表第1の生命科学コース、別表第2の医療学コース、別表第7の

情報医療学コース及び別表第8の小児神経精神医学コースの基礎科目及び専門科目から、専門分野に応じて基礎科目4単位及び専門科目10単位を修得し、かつ、これらの表の基礎科目若しくは専門科目（専門分野を問わない。）又は別表第9の専攻内共通科目の選択科目から1単位以上を修得する。

(10) 海洋医学コース

別表第10に定める科目から専攻内共通科目必修6単位、特別研究科目必修10単位、基礎科目6単位以上（「海洋科学」は必修とする。）、専門科目8単位以上（「海洋薬理学」、「海洋気候環境医学」、「海洋臨床医学」は必修とする。）、合計30単位以上を修得する。ただし、他コースの専門科目を履修した場合は、2単位を超えない範囲で自コースの専門科目の単位とすることができる。なお、第5条第2項の適用を受ける学生は、基礎科目「細胞分子生物学Ⅰ」2単位を修得することで専攻内共通科目「医学英語演習」2単位に代えることができる。この場合、基礎科目は「細胞分子生物学Ⅰ」を含めて8単位以上修得しなければならない。

（学位論文の提出等）

第13条 学位論文は、指導教員の承認を得て、学長に提出しなければならない。

2 学位論文の提出、学位論文の審査、最終試験及び学位の取扱いについては、高知大学学位規則に定めるもののほか、医学専攻において別に定める。

（雑則）

第14条 この規則に定めるもののほか、医学専攻の教育方法及び履修等に関し必要な事項は、医学専攻会議（合同の専攻会議を含む。）が別に定める。

附 則

（施行期日）

1 この規則は、平成20年4月1日から施行する。

（経過措置）

2 医学専攻の教育方法及び履修等については、この規則及びこの規則に基づく別段の定めがあるものを除き、当分の間、この規則の施行日前における高知大学（旧高知医科大学を含む。）大学院医学系研究科博士課程の教育方法及び履修等の例による。

附 則（平成21年3月31日規則第134号）

この規則は、平成21年3月31日から施行し、平成20年度入学生から適用する。

附 則（平成22年3月16日規則第76号）

- 1 この規則は、平成 22 年 4 月 1 日から施行し、平成 22 年度入学生から適用する。
- 2 高知大学大学院総合人間自然科学研究科博士課程医学専攻における臨床腫瘍学を専門とする分野の授業科目及び単位数等並びに修了要件に関する規則（平成 21 年規則第 135 号）は、廃止する。ただし、平成 21 年度以前の入学生が在学する間は、存続するものとする。

附 則（平成 24 年 12 月 10 日規則第 49 号）

- 1 この規則は、平成 25 年 4 月 1 日から施行する。
- 2 改正後の第 3 条第 1 項及び別表（第 6 条関係）の規程は、平成 25 年度以降の入学生に適用し、平成 24 年度以前の入学生については、改正後の規則の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則（平成 27 年 3 月 16 日規則第 102 号）

この規則は、平成 27 年 4 月 1 日から施行する。ただし、平成 26 年度以前の入学生については、改正後の規則の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則（平成 28 年 2 月 15 日規則第 80 号）

この規則は、平成 28 年 4 月 1 日から施行する。ただし、平成 27 年度以前の入学生については、改正後の規則の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則（平成 30 年 1 月 29 日規則第 46 号）

この規則は、平成 30 年 4 月 1 日から施行する。ただし、平成 29 年度以前の入学生については、改正後の規則の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則（平成 31 年 2 月 27 日規則第 77 号）

この規則は、平成 31 年 4 月 1 日から施行し、平成 29 年度入学生から適用する。

附 則（令和 2 年 3 月 25 日規則第 102 号）

この規則は、令和 2 年 4 月 1 日から施行する。ただし、令和元年度以前の入学生については、改正後の規則の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則（令和 3 年 3 月 18 日規則第 52 号）

この規則は、令和 3 年 4 月 1 日から施行する。ただし、令和 2 年度以前の入学生については、改正後の規則の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則（令和 4 年 3 月 4 日規則第 63 号）

この規則は、令和 4 年 4 月 1 日から施行する。ただし、令和 3 年度以前の入学生については、改正後の高知大学大学院総合人間自然科学研究科博士課程医学専攻規則の規定にかか

ならず、なお従前の例による。

附 則（令和6年3月5日規則第58号）

この規則は、令和6年4月1日から施行する。ただし、令和5年度以前の入学生については、改正後の高知大学大学院総合人間自然科学研究科博士課程医学専攻規則の規定にかかわらず、なお従前の例による。

別表第1(第6条・第12条関係)生命科学コース

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数		授業形態			修了要件 単位数
			必修	選択	講義	演習	実習	
専攻内共通科目	医学英語演習	1	2			2		6
	バイオインフォマティクスⅠ	1	1		1			
	医学研究法	1	1		1			
	医学統計学	1	1		1			
	生命・医療倫理学	1	1		1			
特別研究科目	特別研究計画立案	1・2	2			2		10
	特別研究実験・調査	1・2	2			2		
	特別研究ゼミナール	1・2・3・4	2			2		
	特別研究総括	3・4	4			4		
基礎科目	細胞分子生物学Ⅰ(英語読解)	1・2		2		2		8
	細胞分子生物学Ⅱ(英語読解)	1・2		2		2		
	基礎神経解剖学実験法	1・2		4	1	1	2	
	基礎病理学実験法	1・2		4	1	1	2	
	基礎神経生理学実験法	1・2		4	1	1	2	
	基礎循環器生理学実験法	1・2		4	1	1	2	
	基礎生化学実験法	1・2		4	1	1	2	
	基礎分子生物学実験法	1・2		4	1	1	2	
	分子生物物理学	1・2		2	1	1		
	基礎薬理学実験法	1・2		4	1	1	2	
	基礎微生物学実験法	1・2		4	1		3	
	基礎寄生虫学実験法	1・2		4	1	1	2	
	基礎免疫学実験法	1・2		4	1	1	2	
	基礎生命機能解析法	1・2		4	1	1	2	
バイオインフォマティクスⅡ	1・2		4	2	2			
基礎神経心理学実験法	1・2		4	2	1	1		
専門科目	神経系における情報伝達機構	1・2		2	1	1		6
	悪性腫瘍の病理	1・2		2	1	1		
	神経可塑性の分子機構	1・2		2	1	1		
	循環制御機構と機能再建	1・2		2	1	1		
	生体膜における糖鎖機能	1・2		2	1	1		
	転写制御機構と発癌	1・2		2	1	1		
	下部尿路の機能制御	1・2		2	1	1		
	微生物感染の病態と発癌	1・2		2	1	1		
	寄生虫感染の病態と疫学	1・2		2	1	1		
	自己、非自己認識と腫瘍免疫	1・2		2	1	1		
	分子生物学	1・2		2	1	1		
	遺伝子情報解析	1・2		2	1	1		
脳内における感覚情報処理過程	1・2		2	1	1			
修了要件単位数 計							30	

別表第2(第6条・第12条関係)医療学コース(臨床腫瘍学を専門とする分野を除く。)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数		授業形態			修了要件 単位数	
			必修	選択	講義	演習	実習		
専攻内共通科目	医学英語演習	1		2		2		4	
	バイオインフォマティクスⅠ	1		1	1				
	医学研究法	1		1	1				
	医学統計学	1		1	1				
	生命・医療倫理学	1	1		1				
特別研究科目	特別研究計画立案	1・2	2			2		10	
	特別研究実験・調査	1・2	2			2			
	特別研究ゼミナール	1・2・3・4	2			2			
	特別研究総括	3・4	4			4			
基礎科目	細胞分子生物学Ⅰ(英語読解)	1・2		2		2		4	
	細胞分子生物学Ⅱ(英語読解)	1・2		2		2			
	基礎神経解剖学実験法	1・2		4	1	1	2		
	基礎病理学実験法	1・2		4	1	1	2		
	基礎神経生理学実験法	1・2		4	1	1	2		
	基礎循環器生理学実験法	1・2		4	1	1	2		
	基礎生化学実験法	1・2		4	1	1	2		
	基礎分子生物学実験法	1・2		4	1	1	2		
	分子生物物理学	1・2		2	1	1			
	基礎薬理学実験法	1・2		4	1	1	2		
	基礎微生物学実験法	1・2		4	1		3		
	基礎寄生虫学実験法	1・2		4	1	1	2		
	基礎免疫学実験法	1・2		4	1	1	2		
	基礎生命機能解析法	1・2		4	1	1	2		
	バイオインフォマティクスⅡ	1・2		4	2	2			
	基礎神経心理学実験法	1・2		4	2	1	1		
	臨床遺伝学	1・2		4	1	1	2		
	医療管理学	1・2		4	1	1	2		
	医療情報システム学	1・2		4	2	2			
	臨床心理学	1・2		4	1	1	2		
社会医学特論	1・2		1	1					
疫学研究法	1・2		3	1		2			
ヘルスケアシステム論	1・2		3	1		2			
専門科目	1. 消化器分野	消化器病学	1・2・3		3	1		2	12
		膵臓病学	1・2・3		3	1		2	
		肝臓病学	1・2・3		3	1		2	
		消化器免疫学	1・2・3		3	1		2	
		消化器外科学	1・2・3		3	1		2	
	2. 内分泌代謝分野	内分泌代謝病学	1・2・3		3	1	1	1	
		糖尿病学	1・2・3		3	1	1	1	
		生活習慣病	1・2・3		3	1	1	1	
	3. 腎泌尿器分野	腎臓病学	1・2・3		3	1	1	1	
		泌尿器科学	1・2・3		3	1		2	

4. 血液・造血器分野	血液病学	1・2・3		3	1		2
	輸血・細胞治療学	1・2・3		3	1		2
5. 呼吸器分野	呼吸器病学	1・2・3		3	1		2
	呼吸器外科学	1・2・3		3	1	1	1
6. 循環器・老年病分野	循環器病学	1・2・3		3	1		2
	老年病学	1・2・3		3	1		2
	心臓血管外科学	1・2・3		3	1		2
7. 皮膚・免疫・アレルギー分野	皮膚科学	1・2・3		3	1		2
	アレルギー学	1・2・3		3	1		2
	臨床免疫学	1・2・3		3	1		2
8. 脳・神経分野	脳神経外科学	1・2・3		3	1		2
	脳神経内科学	1・2・3		3	1		2
9. 小児科分野	小児科学	1・2・3		3	1		2
	成育医療概論	1・2・3		3	1		2
	小児神経学	1・2・3		3	1		2
	新生児学	1・2・3		3	1		2
	小児感染症学	1・2・3		3	1		2
	小児血液・腫瘍学	1・2・3		3	1		2
	思春期心身医学	1・2・3		3	1		2
	小児腎臓病学	1・2・3		3	1		2
	小児アレルギー学	1・2・3		3	1		2
	小児循環器学	1・2・3		3	1		2
	小児膠原病学	1・2・3		3	1		2
小児外科学	1・2・3		3	1		2	
10. 精神科分野	精神科学	1・2・3		3	1		2
	心身医学	1・2・3		3	1		2
11. 運動器分野	整形外科学	1・2・3		3	1		2
	脊椎脊髄病学	1・2・3		3	1	2	
	運動器リハビリテーション医学	1・2・3		3	1		2
12. 生殖器分野	周産期学	1・2・3		3	1	2	
	生殖医療学	1・2・3		3	1	2	
	婦人科腫瘍学	1・2・3		3	1	2	
	骨盤内視鏡手術・ロボット	1・2・3		3	1		2
	女性ヘルスケア	1・2・3		3	1	1	1
13. 眼・視覚分野	眼科学	1・2・3		3	1		2
	眼部マイクロ手術学	1・2・3		3	1		2
	レーザー医療学	1・2・3		3	1		2
	眼免疫学	1・2・3		3	1		2
14. 耳鼻・咽喉科分野	耳鼻咽喉科学	1・2・3		3	1		2
	神経耳科学	1・2・3		3	1		2
	鼻科学	1・2・3		3	1		2
	頭頸部感覚器外科学	1・2・3		3	1		2
15. 口腔外科分野	口腔外科学	1・2・3		3	1		2
	口腔内科学	1・2・3		3	1		2
	口腔腫瘍学	1・2・3		3	1		2
16. 麻酔科分野	麻酔学	1・2・3		3	1		2
	集中治療学	1・2・3		3	1		2

17. 放射線医学分野	放射線物理学	1・2・3		3	1		2
	放射線診断学	1・2・3		3	1		2
	放射線腫瘍学	1・2・3		3	1		2
18. 再建医学分野	人工臓腑	1・2・3		3	1		2
	肝移植学	1・2・3		3	1		2
	人工関節学	1・2・3		3	1		2
	人工水晶体学	1・2・3		3	1		2
	人工聴器学	1・2・3		3	1		2
	移植免疫学概論	1・2・3		3	1		2
	神経再生医療	1・2・3		3	1		2
19. 悪性腫瘍学分野	ヒト癌の診断と集中治療学	1・2・3		3	1		2
	腫瘍の増殖と制御	1・2・3		3	1		2
20. 検死診断学分野	法医診断学	1・2・3		3	1		2
	中毒法病理学	1・2・3		3	1	2	
	外傷法病理学	1・2・3		3	1	2	
21. 薬物治療学分野	薬物治療学	1・2・3		3	1		2
22. プライマリ・ケア分野	プライマリ・ケア医学	1・2・3		3	1		2
23. 病理専門医分野	病理診断学	1・2・3		3	1		2
24. 臨床検査分野	臨床化学	1・2・3		3	1		2
	臨床生理学	1・2・3		3	1		2
	微生物学的検査診断	1・2・3		3	1		2
25. 臨床生理診断分野	臨床生理診断学	1・2・3		3	1		2
26. 臨床感染症学分野	臨床感染症学	1・2・3		2	2		
27. 臨床微生物学分野	臨床細菌・真菌学	1・2・3		1	1		
	臨床ウイルス学	1・2・3		1	1		
28. 画像診断分野	形態画像診断学	1・2・3		3	1		2
	機能・代謝画像診断学	1・2・3		3	1		2
29. 内視鏡診断分野	消化器内視鏡学	1・2・3		3	1		2
	呼吸器内視鏡学	1・2・3		3	1		2
30. 内視鏡手術分野	ドライラボ	1・2・3		3	1		2
	シミュレーション	1・2・3		3	1		2
31. マイクロ手術分野	頭頸部マイクロ手術学	1・2・3		3	1		2
	皮膚マイクロ手術学	1・2・3		3	1		2
32. IVR分野	IVR	1・2・3		3	1		2
予防医学・保健医療学系科目	1. 環境医学分野	環境保健学	1・2	3	1	1	1
		臨床中毒学	1・2	3	1	1	1
		リスク評価・制御論	1・2	3	1	1	1
	2. 疫学・情報解析学分野	疫学	1・2	3	1		2
		保健医療福祉情報解析学	1・2	3	1	2	
	3. 産業保健学分野	産業保健学	1・2	3	1	1	1
	4. 地域保健医療分野学	地域保健福祉システム論	1・2	3	1		2
		医療・介護保険と年金論	1・2	3	1		2
		高齢者保健医療介護論	1・2	3	1		2
	5. 連繫医工学分野	ヘルスケアロボティクス	1・2	3	1	1	1
		先端医用画像情報解析	1・2	3	1	1	1
	6. 看護学分野	国際精神保健看護	1・2	3	1	2	
		人間科学とヒューマンケア	1・2	3		2	1
		家族看護学特論	1・2	3	1	1	1

修了要件単位数 計

30

別表第3(第6条・第12条関係)医療学コース(臨床腫瘍専門医分野)

科目区分	授業科目の名称		配当年次	単位数		授業形態			単位数 修了要件	備考	
				必修	選択	講義	演習	実習			
臨床腫瘍学を専門とする分野 共通コアカリキュラム	研究方法論		1	1		1			4	実習を含む 演習を含む	
	悪性腫瘍の管理と治療		1	1		1					
	医療倫理		1	0.5		0.5					
	医療対話学		1	0.5		0.5					
	がんチーム医療概論		1	0.5				0.5			
	医療情報学		1	0.5		0.5					
がん専門医・薬剤師 共通科目	がんのベーシックサイエンスと臨床薬理学 (がんのベーシックサイエンスと治療戦略)		2	1		1			4	実習を含む	
	臨床検査・病理診断・放射線診断学		2	0.5		0.5					
	臓器別がん治療各論		2	2		2					
	がん緩和治療(がん緩和医療)		2	0.5		0.5					
臨床腫瘍専門医科目	演習科目 臨床腫瘍学	化学療法演習	1・2・3	1			1		4		
		緩和医療演習	1・2・3	1			1				
		放射線療法演習	1・2・3	1			1				
		がんボード演習	1・2・3	1			1				
	専門科目	臨床腫瘍概論		1・2・3	4		4				12
		固形がん特論		1・2・3		4	4				
		固形がん演習		1・2・3		4		4			
		呼吸器腫瘍特論		1・2・3		2	2				
		呼吸器腫瘍演習		1・2・3		2		2			
		造血器腫瘍特論		1・2・3		2	2				
		造血器腫瘍演習		1・2・3		2		2			
		乳腺特論		1・2・3		4	4				
		乳腺演習		1・2・3		4		4			
		消化器がん特論(臨床腫瘍専門)		1・2・3		4	4				
	消化器がん演習(臨床腫瘍専門)		1・2・3		4		4				
	研究演習 科目 (特別研究)	特別研究ゼミナール		1・2・3・4	2			2			6
臨床腫瘍学研究演習		3・4	4			4					
修了要件単位数 計									30		

別表第4(第6条・第12条関係)医療学コース(放射線治療専門医分野)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数		授業形態			単位数 修了要件	備考
			必修	選択	講義	演習	実習		
臨床腫瘍学を専門とする分野 共通コアカリキュラム	研究方法論	1	1		1			4	実習を含む 演習を含む
	悪性腫瘍の管理と治療	1	1		1				
	医療倫理	1	0.5		0.5				
	医療対話学	1	0.5		0.5				
	がんチーム医療概論	1	0.5				0.5		
	医療情報学	1	0.5		0.5				
がん専門医・薬剤師 共通科目	がんのベーシックサイエンスと臨床薬理学 (がんのベーシックサイエンスと治療戦略)	2	1		1			4	実習を含む
	臨床検査・病理診断・放射線診断学	2	0.5		0.5				
	臓器別がん治療各論	2	2		2				
	がん緩和治療(がん緩和医療)	2	0.5		0.5				
放射線治療専門医 科目	演習科目 臨床腫瘍学	化学療法演習	1・2・3	1		1		4	
		緩和医療演習	1・2・3	1		1			
		放射線療法演習	1・2・3	1		1			
		がんボード演習	1・2・3	1		1			
	専門科目	放射線治療特論	1・2・3		6	6		12	
		放射線治療演習	1・2・3		6	6			
		脳腫瘍特論	1・2・3		6	6			
		脳腫瘍演習	1・2・3		6	6			
		頭頸部がん特論	1・2・3		6	6			
		頭頸部がん演習	1・2・3		6	6			
		骨・軟部腫瘍特論	1・2・3		6	6			
		骨・軟部腫瘍演習	1・2・3		6	6			
		乳がん特論	1・2・3		6	6			
		乳がん演習	1・2・3		6	6			
		肺がん特論	1・2・3		6	6			
		肺がん演習	1・2・3		6	6			
		食道がん特論	1・2・3		6	6			
		食道がん演習	1・2・3		6	6			
		婦人科がん特論	1・2・3		6	6			
		婦人科がん演習	1・2・3		6	6			
泌尿器科がん特論	1・2・3		6	6					
泌尿器科がん演習	1・2・3		6	6					
悪性リンパ腫特論	1・2・3		6	6					
悪性リンパ腫演習	1・2・3		6	6					
増感放射線療法特論	1・2・3		6	6					
増感放射線療法演習	1・2・3		6	6					

		良性腫瘍その他特論	1・2・3		6	6			
		良性腫瘍その他演習	1・2・3		6		6		
研究演習科目 (特別研究)		特別研究ゼミナール	1・2・3・4	2			2		6
		放射線治療学研究演習	3・4	4			4		
修了要件単位数 計									30

別表第5(第6条・第12条関係)医療学コース(腫瘍専門外科医分野)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数		授業形態			単位数 修了要件	備考	
			必修	選択	講義	演習	実習			
臨床腫瘍学を専門とする 分野 共通コアカリキュラム	研究方法論	1	1		1			4		
	悪性腫瘍の管理と治療	1	1		1					
	医療倫理	1	0.5		0.5					
	医療対話学	1	0.5		0.5				実習を含む	
	がんチーム医療概論	1	0.5				0.5			
	医療情報学	1	0.5		0.5				演習を含む	
がん専門医・薬剤師 共通科目	がんのベーシックサイエンスと臨床薬理学 (がんのベーシックサイエンスと治療戦略)	2	1		1			4		
	臨床検査・病理診断・放射線診断学	2	0.5		0.5					
	臓器別がん治療各論	2	2		2					
	がん緩和治療(がん緩和医療)	2	0.5		0.5				実習を含む	
腫瘍専門外科医科目	演習科目 臨床腫瘍学	化学療法演習	1・2・3	1		1		4		
		緩和医療演習	1・2・3	1		1				
		放射線療法演習	1・2・3	1		1				
		キャンサーボード演習	1・2・3	1		1				
	専門科目	消化器がん特論	1・2・3		6	6			12	
		消化器がん演習	1・2・3		6		6			
		頭頸部がん特論	1・2・3		6	6				
		頭頸部がん演習	1・2・3		6		6			
		骨・軟部腫瘍特論	1・2・3		6	6				
		骨・軟部腫瘍演習	1・2・3		6		6			
		皮膚がん特論	1・2・3		6	6				
		皮膚がん演習	1・2・3		6		6			
		泌尿器科がん特論	1・2・3		6	6				
		泌尿器科がん演習	1・2・3		6		6			
		婦人科がん特論	1・2・3		6	6				
		婦人科がん演習	1・2・3		6		6			
		肺がん特論	1・2・3		6	6				
		肺がん演習	1・2・3		6		6			
		乳がん特論	1・2・3		6	6				
		乳がん演習	1・2・3		6		6			
脳腫瘍特論	1・2・3		6	6						
脳腫瘍演習	1・2・3		6		6					
研究演習科目 (特別研究)	特別研究ゼミナール	1・2・3・4	2			2		6		
	腫瘍外科学研究演習	3・4	4			4				
修了要件単位数 計								30		

別表第 6 (第 6 条・第 12 条関係) 医療学コース(がん専門薬剤師分野)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数		授業形態			単位数 修了要件	備考
			必修	選択	講義	演習	実習		
臨床腫瘍学を専門とする 分野 共通コアカリキュラム	研究方法論	1	1		1			4	実習を含む 演習を含む
	悪性腫瘍の管理と治療	1	1		1				
	医療倫理	1	0.5		0.5				
	医療対話学	1	0.5		0.5				
	がんチーム医療概論	1	0.5				0.5		
	医療情報学	1	0.5		0.5				
がん専門医・薬剤師 共通科目	がんのベーシックサイエンスと臨床薬理学 (がんのベーシックサイエンスと治療戦略)	2	1		1			4	実習を含む
	臨床検査・病理診断・放射線診断学	2	0.5		0.5				
	臓器別がん治療各論	2	2		2				
	がん緩和治療(がん緩和医療)	2	0.5		0.5				
がん専門薬剤師分野 専門科目	臨床薬理学特論	1・2・3	2		2			14	
	集学的治療薬特論	1・2・3	2		2				
	がん専門薬剤師特論	1・2・3	2		2				
	がん薬物治療実技演習	1・2・3	1			1			
	がん治療修練	3	1				1		
	医療薬学研究方法論 I (特別研究ゼミナール)	1・2・3・4	2			2			
	課題研究(特別研究)	1・2・3・4	4			4			
選択科目	医療薬学研究方法論 II	1・2・3		2	1.5		0.5	8	
	ゲノム医療薬学	1・2		2	1	0.5	0.5		
	中枢疾患診断治療学	1・2・3		2	1.5		0.5		
	がん生体防御学 I	1・2・3		2	1.5		0.5		
	がん生体防御学 II	1・2・3		2	1.5		0.5		
修了要件単位数 計								30	

別表第7(第6条・第12条関係)情報医療学コース

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数		授業形態			単位数 修了要件	備考
			必修	選択	講義	演習	実習		
専攻内共通科目	医学英語演習	1		2		2		2	
	医学統計学	1	1		1				
	生命・医療倫理学	1	1		1				
特別研究科目	特別研究計画立案	1・2	2			2		10	
	特別研究実験・調査	1・2	2			2			
	特別研究ゼミナール	1・2・3・4	2			2			
	特別研究総括	3・4	4			4			
基礎科目	情報医療学基礎論	1		2	1	1		8	
	動的病態力学Ⅰ	1	2		1	1			
	動的病態力学Ⅱ	2	2		2				
	バイオインフォマティクスⅡ	1・2		4	2	2			
	医療情報システム学	1・2		4	2	2			
	疫学研究法	1・2		3	1		2		
	ヘルスケアシステム論	1・2		3	1		2		
専門科目	情報医療学のためのパターン認識	2		2	1	1		10	専攻内共通科目・基礎科目・専門科目の選択科目から10単位以上
修了要件単位数 計								30	

別表第8(第6条・第12条関係)小児神経精神医学コース

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数		授業形態			単位数 修了要件	備考
			必修	選択	講義	演習	実習		
専攻内共通科目	医学英語演習	1		2		2		3	
	バイオインフォマティクスⅠ	1		1	1				
	医学研究法	1		1	1				
	医学統計学	1		1	1				
	生命・医療倫理学	1	1		1				
特別研究科目	特別研究計画立案	1・2	2			2		10	
	特別研究実験・調査	1・2	2			2			
	特別研究ゼミナール	1・2・3・4	2			2			
	特別研究総括	3・4	4			4			
基礎科目	発達障害基礎論	1・2	2		2			17	基礎科目・専門科目の選択科目から12単位以上
	発達障害学	1・2	3				3		
	臨床心理学	1・2		4	1	1	2		
	社会医学特論	1・2		1	1				
専門科目	精神科学	1・2・3		3	1		2		
	心身医学	1・2・3		3	1		2		
	小児科学	1・2・3		3	1		2		
	小児神経学	1・2・3		3	1		2		
	思春期心身医学	1・2・3		3	1		2		
	神経系における情報伝達機構	1・2		2	1	1			
修了要件単位数 計								30	

別表第 9(第6条・第 12 条関係)MD-PhD コース

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数		授業形態			単位数 修了要件
			必修	選択	講義	演習	実習	
専攻内共通科目	医学英語演習	1	2			2		5
	バイオインフォマティクス I	1	1		1			
	医学研究法	1		※1 1	1			
	医学統計学	1	1		1			
	生命・医療倫理学	1	1		1			
特別研究科目	特別研究計画立案	1・2	2			2		10
	特別研究実験・調査	1・2	2			2		
	特別研究ゼミナール	1・2・3・4	2			2		
	特別研究総括	3・4	4			4		
基礎科目	※1						15	
専門科目								
修了要件単位数 計							30	

備考 ※1 別表第 1 の生命科学コース、別表第 2 の医療学コース、別表第 7 の情報医療学コース、別表第 8 の小児神経精神医学コースの基礎科目及び専門科目から、専門分野に応じて基礎科目 4 単位及び専門科目 10 単位を修得し、かつ、これらの表の基礎科目若しくは専門科目(専門分野を問わない。)又は専攻内共通科目の選択科目から 1 単位以上を修得する。

別表第 10(第6条・第 12 条関係)海洋医学コース

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数		授業形態			修了要件 単位数
			必修	選択	講義	演習	実習	
専攻内共通科目	医学英語演習	1	2			2		6
	バイオインフォマティクスⅠ	1	1		1			
	医学研究法	1	1		1			
	医学統計学	1	1		1			
	生命・医療倫理学	1	1		1			
特別研究科目	特別研究計画立案	1・2	2			2		10
	特別研究実験・調査	1・2	2			2		
	特別研究ゼミナール	1・2・3・4	2			2		
	特別研究総括	3・4	4			4		
基礎科目	海洋科学	1・2	2		2			6
	細胞分子生物学Ⅰ(英語読解)	1・2		2		2		
	基礎神経解剖学実験法	1・2		4	1	1	2	
	基礎病理学実験法	1・2		4	1	1	2	
	基礎生化学実験法	1・2		4	1	1	2	
	基礎分子生物学実験法	1・2		4	1	1	2	
	基礎薬理学実験法	1・2		4	1	1	2	
	基礎微生物学実験法	1・2		4	1		3	
	基礎生命機能解析法	1・2		4	1	1	2	
	バイオインフォマティクスⅡ	1・2		4	2	2		
	社会医学特論	1・2		1	1			
疫学研究法	1・2		3	1		2		
専門科目	海洋薬理学	1・2	2		1	1		8
	海洋気候環境医学	1・2	2		1	1		
	海洋臨床医学	1・2	2		1	1		
	悪性腫瘍の病理	1・2		2	1	1		
	生体膜における糖鎖機能	1・2		2	1	1		
	転写制御機構と発癌	1・2		2	1	1		
	下部尿路の機能制御	1・2		2	1	1		
	微生物感染の病態と発癌	1・2		2	1	1		
	分子生物学	1・2		2	1	1		
	環境保健学	1・2		3	1	1	1	
	保健医療福祉情報解析学	1・2		3	1	2		
	リスク評価・制御論	1・2		3	1	1	1	
	薬物治療学	1・2・3		3	1		2	
修了要件単位数 計							30	