

共通科目必要単位早見表(2023年度以降入学者用)The chart of credits

学籍番号23生

	受講数 the number of lectures → 単位数 credits	プログラム別必要単位数								
		研究者育成 プログラム シングルメジャー Educational Single Major Program for Researcher	研究者育成 プログラム ダブルメジャー Educational Double Major Program for Researcher	シグナル伝達 基礎臨床融合 プログラム Special Program for Clinician- Scientist on Signal Transduction Medicine	臨床研究 エキスパート 育成プログラム Special Program for Clinical Study Expert	医学研究国際 プログラム International Program for Medical Research	がんプロ フェッショナル 養成プログラム Training Program for Experts on Clinical Oncology	デジタル医工創 成学プログラム Medical Device Creation Program	連携大学院 臨床研究医 養成プログラム Special Program Linked with Partner Hospitals	早期研究 スタート プログラム Special Program for Early Medical Research
		8	4	4	4	4	6	6	4	8
共通基礎科目										
コア講義 Core Lecture	8 → 1	1	1	1	1			1	1	
コア実習 Core Practice	1(※1) → 1	1(※1)	1(※1)	1(※1)	1(※1)			1(※1)	1(※1)	
医学研究先端講義										
先端医学シリーズ Trends Series	1(※5) → 1	1(※3)	1(※3)	1(※3)						
先端医学トピックス Trends Topics	10(※6) → 1									
大学院特別講義										
生命科学論文・申請書作成特論 Writing skills in paper preparation and in grant application	※7 → 1	6(※2)	1	1	1	2	1(※13)	2(※14)	2	6(※2)
産学連携特論 Innovation and industrial application	8(※8) → 1									
発生・再生医学特論 Developmental & Regenerative Medicine	1(※9) → 1									
大学院特別英語 Special English	※10 → 1									
生命倫理特論 Special Course on Bioethics	8(※11) → 1									
グローバルメディカルサイエンス 特別講義 Special Course on Global Medical Science	8(※8) → 1									
インターンシップ Internship	1(※12) → 4									
医用材料工学、医用有機化学、 AI・深層学習、医療機器・システ ム英語特別講義Ⅰ、医療機器・ システム英語特別講義Ⅱ、医療機 器・システム設計概論、医療機 器・システム設計演習、データサ イエンス演習	※10 → 1									
医療機器コンセプト創造学特論	※10 → 1							1(必修)		
医療機器レギュラトリーサイエ ンス学特論	※10 → 1							1(必修)		
医療機器ビジネス学特論	※10 → 1							1(必修)		
医療機器コンセプト創造演習	※10 → 1							1(必修)		
がんプロフェッショナル養成特論 Special Course of Clinical Oncology	8(※8) → 1						1(必修)			
がんプロ共通特論Ⅰ Special Seminar of Medical Oncology (I)	15(※10) → 2						2(必修) (※13)			
がんプロ共通特論Ⅱ Special Seminar of Medical Oncology (II)	15(※10) → 2						2(必修) (※13)			
リサーチ・プロポーザル Research Proposal	1 → 1					1(必修)				
ラボ・ローテーション Lab Rotation	1 → 1					1(必修)				

※1 「コア講義」の単位取得後に受講すること。受講を希望する実習を事前に各教育研究分野の事務室や医局等に申し出る必要がある。

※2 「医学研究先端講義」の授業科目から3単位以上、「大学院特別講義」の授業科目から2単位以上履修すること。

※3 「先端医学シリーズ」もしくは「先端医学トピックス」のいずれかの授業科目の単位を取得すること。

※4 「医学研究先端講義」の授業科目から1単位以上(重複して受講することができる)、「大学院特別講義」の授業科目から2単位以上履修すること。

※5 重複して受講できる。全講義を受講して1単位となる。学務課大学院教務学生係で事前登録する必要がある。

※6 重複して受講できる。年度をまたいで受講することができる。10回の受講で1単位となる。

※7 「生命科学論文・申請書作成特論の受講について」に従って受講すること。

※8 年度をまたいで受講することができる。ただし、同一教員の講義もしくは同一の題目を受講することはできない。

※9 2日間の集中講義のため全講義終了時に合否判定を行う。事前に学務課大学院教務学生係及び理化学研究所のサイトで登録する必要がある。

※10 全講義終了時に合否判定を行う。

※11 全講義終了時に合否判定を行う。ただし、8回以上開講された場合は、8回までの受講で良い。

※12 3ヶ月以上のインターンシップ及び報告書など、総合的に合否判定を行う。

※13 小児科学を専攻する場合に限り、がんプロ共通特論Ⅰ・Ⅱを必修としないため、医学先端講義及び大学院特別講義から6単位履修すること。
ただし、「医学研究先端講義」の授業科目から3単位以上、「大学院特別講義」の授業科目から2単位以上履修すること。

※14 「共通基礎科目」「医学研究先端講義」「大学院特別講義」「医療機器コンセプト創造学特論」「医療機器レギュラトリーサイエンス学特論」「医療機器ビジネス学特論」「医療機器コンセプト創造演習」を除く。)から2単位履修すること。