

# 生命医療科学プログラム Program of Biomedical Science

※「配当年次」欄の数字は、履修可能になる年次を示す。「1」と記載されている場合は1年次以降に履修可能となることを指し、2年次も履修可能。

The number in the "Eligible class Year" column indicates the year in which the course becomes available. If a course is listed as "1", it means that the course can be taken in the first year and can be taken in the second year.

科目区分／授業科目名 Course Category／Course Title	授業担当教員 Course Instructor	配当年次 Eligible class Year	開設単位 Credits	履修年次 Year of Study				講義コード Lecture Code	修了要件 単位数 Required Credits for Completion
				1年次 1st Year		2年次 2nd Year			
				前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring Semester	
必修科目 Compulsory Subject									
研究科共通科目 Common Course									
生命・医療倫理学A Medical Ethics A	檜井 孝夫 HINOI Takao	1	1	1				TB051101	2単位 2 credits
多職種連携A Multidisciplinary Cooperation A	志馬 伸朗 SHIME Nobuaki	1	1	1				TB055101	
プログラム専門科目 Course of Program									
医療科学科目 Subject of Medical Science									
特別演習 Seminar	指導教員 Academic Supervisor	1	4	2	2			Myもみじ シラバス参照。 You must check the syllabus by My momiji.	21単位 21 credits
特別研究 Research	指導教員 Academic Supervisor	1・2	8	2	2	2	2		
人体の構造 Human Anatomy	池上 浩司 IKEGAMI Koji	1	2	2				TB001001	
人体の機能 Physiology and Biological Chemistry	藤原 祐一郎 FUJIWARA Yuichiro	1	2	2				TB001101	
病因病態学 Pathologic Basis of Disease	三井 伸二 MII Shinji	1	2		2			TB001203	
生体防御学 Seminar on Host Defense	小松澤 均 KOMATSUZAWA Hitoshi	1	1		1			TB001303	
臨床医歯学総論 General Clinical Medicine and Dentistry	大段 秀樹 OHDAN Hideki	1	2		2			TB001603	

科目区分／授業科目名 Course Category／Course Title	授業担当教員 Course Instructor	配当年次 Eligible class Year	開設 単位 Credits	履修年次 Year of Study				講義コード Lecture Code		修了要件 単位数 Required Credits for Completion
				1年次 1st Year		2年次 2nd Year		前期 Spring Semester		
				前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall	後期 Fall Semester		
選択必修科目 Elective Compulsory Subject										
大学院共通科目 Common Graduate Courses										
持続可能な発展科目 Sustainable Development Courses										
持続可能な発展科目 Sustainable Development Course				開講科目，開講期，開講キャンパス，講義コード等の詳細は， 以下サイトより確認すること。 <a href="https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/learning/cgcinfo.html">https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/learning/cgcinfo.html</a>  You must check the following site. <a href="https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/en/learning/cgcinfo_e.html">https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/en/learning/cgcinfo_e.html</a>					1単位 以上 1 credit or more	
キャリア開発・データリテラシー科目 Career Development and Data Literacy Courses										
キャリア開発・データリテラシー科目 Career Development and Data Literacy Courses				開講科目，開講期，開講キャンパス，講義コード等の詳細は， 以下サイトより確認すること。 <a href="https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/learning/cgcinfo.html">https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/learning/cgcinfo.html</a>  You must check the following site. <a href="https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/en/learning/cgcinfo_e.html">https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/en/learning/cgcinfo_e.html</a>					1単位 以上 1 credit or more	
研究科共通科目 Common Course										
研究方法論A Methods in Biomedical Sciences A	藤原 祐一郎 FUJIWARA Yuichiro	1	1	1				TB052101	2単位 以上 2 credits or more	
バイオデザイン概論A I Lecture on Biodesign A I	花之内 健仁 HANANOUCHI Takehito	1	1	1				8G000101		
バイオデザイン概論A II Lecture on Biodesign A II	花之内 健仁 HANANOUCHI Takehito	1	1		1			8G000203		
医学統計パッケージ演習 Exercises and Seminar on Medical Statistics Using Statistical Software	秋田 智之 AKITA Tomoyuki	1	1		1			TB056103		
トランスレーショナルリサーチ概論A Lecture on Translational Research A	杉山 大介 SUGIYAMA Daisuke	1	1	1				8G000801		

科目区分／授業科目名 Course Category／Course Title	授業担当教員 Course Instructor	配当年次 Eligible class Year	開設 単位 Credits	履修年次 Year of Study				講義コード Lecture Code		修了要件 単位数 Required Credits for Completion
				1年次 1st Year		2年次 2nd Year		前期 Spring Semester		
				前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall	後期 Fall Semester		
選択必修科目 Elective Compulsory Subject										
専攻共通科目 Common Course of Division										
栄養学 Dietetics	二川 浩樹 NIKAWA Hiroki	1	1		1			TB058103	2単位 以上 2 credits or more	
予防医学・健康指導特論A Advanced Lecture on Preventive Medicine for Evidence-based Health Guidance A	福岡 真悟 FUKUMA Shingo	1	1	1				TB060101		
予防医学・健康指導特論B Advanced Lecture on Preventive Medicine for Evidence-based Health Guidance B	福岡 真悟 FUKUMA Shingo	1	1		1			TB060203		
Health Communication and Health Promotion	ラフマン, 森山 RAHMAN, MORIYAMA	1	1		1			TB070403		
Research Methodology in Health Science	森山, ラフマン MORIYAMA, RAHMAN	1	1	1				TB070101		
プログラム専門科目 Course of Program										
医療科学科目 Subject of Medical Science										
総合薬理学 General Phrmacology	吾郷 由希夫 AGO Yukio	1	1		1			TB001403	履修 推奨	
医療政策・国際保健概論 Seminar on Health Policy & Global Health	久保 達彦 KUBO Tatsuhiko	1	1	1				TB001501		
生命学科目 Subject of Life Science										
生物統計学・臨床統計学基礎論 Basic Biostatistics and Basic Clinical Statistics	秋田 智之 AKITA Tomoyuki	1	1	1				TB001701	生命学 科目から 2単位以上	
分子生物学と放射線防護 Molecular Biology and Radiological Science	保田 浩志 YASUDA Hiroshi	1	2	2				TB001801		
バイオインフォマティクス入門 Introduction to Bioinformatics	ヘイズ クレアー ネルソン HAYES CLAIR NELSON	1	1	1				TB002001		
マルチオミクスデータ解析と機械学習のための実践的バイオインフォマティクス Hands-on Bioinformatics for Multi-Omics Data Analysis and Machine Learning	ヘイズ クレアー ネルソン HAYES CLAIR NELSON	1	1		1			TB002103		
セルダイナミクス・ゲノミクス学特論 Cell Dynamics and Genomics	基礎生物学プログラム	1	2		2			WF107004		
細胞機能科学A (偶数年度開講) Cell Function Science A	生命医科学プログラム	1	2	2				WB002000		
細胞機能科学B (奇数年度開講) Cell Function Science B		1	2	2				WB002100		
数理生物学 (奇数年度開講) Mathematical Biology		1	2		2			WG114003		

プログラム専門科目から  
4単位以上  
4 credits or more from Courses of Program

科目区分／授業科目名 Course Category／Course Title	授業担当教員 Course Instructor	配当年次 Eligible class Year	開設 単位 Credit	履修年次 Year of Study				講義コード Lecture Code		修了要件 単位数 Required Credits for Completion
				1年次 1st Year		2年次 2nd Year		前期 Spring Semester	後期 Fall Semester	
				前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall			
選択必修科目 Elective Compulsory Subject										
プログラム専門科目 Course of Program										
生命学科目 Subject of Life Science										
食品栄養機能学 I Nutrition and Food Functions I	食品生命科学プログラム	1	2	2				WC205100	生命学科目から2単位以上 プログラム専門科目から4単位以上	
食品衛生微生物学 I Microbiology for Food Safety I		1	2	2				WC203100		
応用動物生命科学 Animal Life Science		1	2	2				WC204300		
応用分子細胞生物学 I Applied Molecular Cell Biology I		1	2	2				WC206100		

○修了要件 Completion Requirements

以下のとおり、33単位以上を修得すること。 Students should acquire 33 or more credits as follows.

①大学院共通科目 Common Graduate Courses

2単位以上(「持続可能な発展科目」及び「キャリア開発・データリテラシー科目」から、それぞれ1単位以上を履修)を修得すること。

ただし、「キャリア開発・データリテラシー科目」からは、データリテラシー関係の科目の履修を推奨する。

Acquire each one credit or more from “Sustainable Development Courses” and “Career Development and Data Literacy Courses.” Students are recommended to take a subject related to data literacy from "Career Development and Data Literacy Courses".

②研究科共通科目 Common Courses

4単位以上(生命・医療倫理学A及び多職種連携Aを必修)を修得すること。

Acquire four or more credits. “Medical Ethics A” and “Multidisciplinary Cooperation A” must be included.

③専攻共通科目 Common Courses of Division

2単位以上を修得すること。 Acquire two credits or more.

④プログラム専門科目 Courses of Program

25単位以上を修得すること。 Acquire 25 credits in total or more.

(1) 医療科学科目 Subject of Medical Science

21単位以上(必修科目7科目21単位を含む)を修得すること。 Acquire 21 credits in total or more.

(2) 生命学科目 Subject of Life Science

2単位以上を修得すること。 Acquire 2 credits in total or more.