

薬学専門プログラム Program of Pharmaceutical Sciences

※「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 "Dividend 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 Category of Subjects／Subjects	授業担当教員 Teachers in Charge of Subjects	配当年次 Subject- Assigned Year	開設 単位 Acquired Credits	履修年次Subject-Conducted Year						講義コード 前期 (Spring Semester) 後期(Fall Semester)	修了要件 単位数 Credits
				1年次 1st Year		2年次 2nd Year		3年次 3rd Year			
				前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall		
必修科目 Compulsory Subject											
研究科共通科目 Common Course											
生命・医療倫理学B Medical Ethics B	檜井 孝夫 HINOI Takao	1	1		1					TB051203	2単位
多職種連携B Multidisciplinary Cooperation B	志馬 伸朗 SHIME Nobuaki	1	1	1						TB055201	
選択必修科目 Select 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/cginfo.html">https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/learning/cginfo.html</a>  You must check the following site. <a href="https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/en/learning/cginfo_e.html">https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/en/learning/cginfo_e.html</a>						1単位 以上	
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/cginfo.html">https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/learning/cginfo.html</a>  You must check the following site. <a href="https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/en/learning/cginfo_e.html">https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/en/learning/cginfo_e.html</a>						1単位 以上	

科目区分/授業科目名 Category of Subjects/Subjects	授業担当教員 Teachers in Charge of Subjects	配当年次 Subject- Assigned Year	開設 単位 Acquired Credits	履修年次Subject-Conducted Year						講義コード		修了要件 単位数 Credits
				1年次 1st Year		2年次 2nd Year		3年次 3rd Year		前期 (Spring Semester)	後期 (Fall Semester)	
				前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall			
選択必修科目 Select Compulsory Subject												
研究科共通科目 Common Course												
研究方法論B Methods in Biomedical Sciences B	藤原 祐一郎 FUJIWARA Yuichiro	1	1	1						TB052201	2単位 以上	
アドバンスド生命科学コースワーク Advanced Coursework of Biomedical Sciences	茶山 弘美 CHAYAMA Hiromi	1	1		1					TB053203		
バイオメディカルサイエンスの創生展開 Creation and Development of Biomedical Sciences	中野 由紀子 NAKANO Yukiko	1	1		1					TB061103		
バイオデザイン概論BI Lecture on Biodesign BI	花之内 健仁 HANANOUCHI Takehito	1	1	1						8G000301		
バイオデザイン概論BII Lecture on Biodesign BII	花之内 健仁 HANANOUCHI Takehito	1	1		1					8G000403		
トランスレーショナルリサーチ概論B Lecture on Translational Research B	杉山 大介 SUGIYAMA Daisuke	1	1		1					8G000903		
専攻共通科目 Common Course of Division												
臨床腫瘍学 Principles of Oncology	服部 登 HATTORI Noboru	1	1	1						TB062101	2単位 以上	
放射線統合医科学 Integrated Radiation Medical Science	松浦 伸也 MATSUURA Shinya	1	1	1						TB063101		
薬物治療学 Pharmacotherapeutic Research	小澤 孝一郎 OZAWA Koichiro	1	1		1					TB064103		
がん診療各論 Practice of Oncology	服部 登 HATTORI Noboru	1	1	1						TB065101		
死因究明学 Cause of Death Investigation	長尾 正崇 NAGAO Masataka	1	1	1						TB066101		
選択必修科目 Select Compulsory Subject												
プログラム専門科目 Course of Program												
専門科目 I Specialized Subject I												
生理化学特別演習 Advanced Seminar on Physiological Chemistry	野村 渉 NOMURA Wataru	1	4	2	2					TB501001 TB501003	10単位 以上	
生体機能分子動態学特別演習 Advanced Seminar on Neurochemistry and Environmental Health Sciences	古武 弥一郎 KOTAKE Yaichiro	1	4	2	2					TB502001 TB502003		
細胞分子生物学特別演習 Advanced Seminar on Cellular and Molecular Biology	田原 栄俊 TAHARA Hidetoshi	1	4	2	2					TB503001 TB503003		
臨床薬物治療学特別演習 Advanced Seminar on Clinical Pharmacotherapy	(未定) TBD	1	4	2	2					TB504001 TB504003		
治療薬効学特別演習 Advanced Seminar on Pharmacotherapy	小澤 孝一郎 OZAWA Koichiro	1	4	2	2					TB505001 TB505003		
病院薬剤学特別演習 Advanced Seminar on Pharmaceutical Services	松尾 裕彰 MATSUO Hiroaki	1	4	2	2					TB506001 TB506003		
核酸分析化学特別演習 Advanced Seminar on Nucleic Acids Biochemistry	紙谷 浩之 KAMIYA Hiroyuki	1	4	2	2					TB507001 TB507003		
選択必修科目 Select Compulsory Subject												

科目区分／授業科目名 Category of Subjects／Subjects	授業担当教員 Teachers in Charge of Subjects	配当年次 Subject- Assigned Year	開設 単位 Acquired Credits	履修年次Subject-Conducted Year						講義コード		修了要件 単位数 Credits
				1年次 1st Year		2年次 2nd Year		3年次 3rd Year		前期 (Spring Semester)	後期 (Fall Semester)	
				前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall			
選択必修科目 Select Compulsory Subject												
プログラム専門科目 Course of Program												
専門科目Ⅰ Specialized Subject I												
薬物療法開発学特別演習 Advanced Seminar on Frontier Science for Pharmacotherapy	(未定) TBD	1	4	2	2					TB508001 TB508003	10単位 以上	
微生物医薬品開発学特別演習 Advanced Seminar on Microbiology for Pharmaceutical Sciences	黒田 照夫 KURODA Teruo	1	4	2	2					TB509001 TB509003		
生薬学特別演習 Advanced Seminar on Pharmacognosy for Pharmaceutical Sciences	松浪 勝義 MATSUNAMI Katsuyoshi	1	4	2	2					TB510001 TB510003		
薬効解析科学特別演習 Advanced Seminar on Pharmacology for Pharmaceutical Sciences	森岡 徳光 MORIOKA Norimitsu	1	4	2	2					TB511001 TB511003		
分子システム薬剤学特別演習 Advanced Seminar on Molecular Systems Pharmaceutics	内田 康雄 UCHIDA Yasuo	1	4	2	2					TB327201 TB327203		
専門科目Ⅱ Specialized Subject II												12単位 以上
生理化学特別研究 Advanced Research on Physiological Chemistry	野村 渉 NOMURA Wataru	1・2・3	12	2	2	2	2	2	2	TB501101 TB501103		
生体機能分子動態学特別研究 Advanced Research on Neurochemistry and Environmental Health Sciences	古武 弥一郎 KOTAKE Yaichiro	1・2・3	12	2	2	2	2	2	2	TB502101 TB502103		
細胞分子生物学特別研究 Advanced Research on Cellular and Molecular Biology	田原 栄俊 TAHARA Hidetoshi	1・2・3	12	2	2	2	2	2	2	TB503101 TB503103		
臨床薬物治療学特別研究 Advanced Research on Clinical Pharmacotherapy	(未定) TBD	1・2・3	12	2	2	2	2	2	2	TB504101 TB504103		
治療薬効学特別研究 Advanced Research on Pharmacotherapy	小澤 孝一郎 OZAWA Koichiro	1・2・3	12	2	2	2	2	2	2	TB505101 TB505103		
病院薬剤学特別研究 Advanced Research on Pharmaceutical Services	松尾 裕彰 MATSUO Hiroaki	1・2・3	12	2	2	2	2	2	2	TB506101 TB506103		
核酸分析化学特別研究 Advanced Research on Nucleic Acids Biochemistry	紙谷 浩之 KAMIYA Hiroyuki	1・2・3	12	2	2	2	2	2	2	TB507101 TB507103		
薬物療法開発学特別研究 Advanced Research on Frontier Science for Pharmacotherapy	(未定) TBD	1・2・3	12	2	2	2	2	2	2	TB508101 TB508103		
微生物医薬品開発学特別研究 Advanced Research on Microbiology for Pharmaceutical Sciences	黒田 照夫 KURODA Teruo	1・2・3	12	2	2	2	2	2	2	TB509101 TB509103		
生薬学特別研究 Advanced Research on Pharmacognosy for Pharmaceutical Sciences	松浪 勝義 MATSUNAMI Katsuyoshi	1・2・3	12	2	2	2	2	2	2	TB510101 TB510103		
薬効解析科学特別研究 Advanced Research on Pharmacology for Pharmaceutical Sciences	森岡 徳光 MORIOKA Norimitsu	1・2・3	12	2	2	2	2	2	2	TB511101 TB511103		
分子システム薬剤学特別研究 Advanced Research on Molecular Systems Pharmaceutics	内田 康雄 UCHIDA Yasuo	1・2・3	12	2	2	2	2	2	2	TB327301 TB327303		

推奨科目 Recommended Subject											
English Presentation	ヘイズ クレアーネルソン HAYES CLAIR NELSON	2	2			2	(2)			TB073111	履修推奨
英語論文修辞学 English Rhetoric & Writing	河本 健 KAWAMOTO Takeshi	2	2			2				TB074111	

○修了要件 Completion Requirements

以下のとおり、30単位以上修得すること。 Students should acquire 30 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。

Acquire each one credit or more from “Sustainable Development Courses” and “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B及び多職種連携Bを必修)を修得すること。

Acquire four or more credits. “Medical Ethics B” and “Multidisciplinary Cooperation B” 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

22単位以上を修得すること。なお、医歯薬学専攻における他のプログラム専門科目を含む。

Acquire 22 credits or more. Students must include credits from subjects in other Course of Program among Division of Biomedical Sciences.

(1) 専門科目 I Specialized Subject I

主指導教員の指定する10単位以上を修得すること。

Acquire 10 or more credits from subjects designated by your chief academic supervisor.

(2) 専門科目 II Specialized Subject II

主指導教員の指定する12単位以上を修得すること。

Acquire 12 or more credits from subjects designated by your chief academic supervisor.

⑤推奨科目 Recommended Subject

研究成果を発表する上で必要な英語について、修了要件単位以外の科目として修得することを推奨する。

Students are encouraged to take English-related subjects other than those necessary to earn the credits required to complete the course of study to improve their English presentation skills.