

必修科目 I	実験医学序論 An Introduction to Experimental Medicine	単位	1 単位
		区分	必修
科目責任者	園生 雅弘 教授 (板橋・神経内科)	授業形態	講義・演習

概要	医学研究における基本的な心構えや基本的知識および倫理とともに、基本的な研究手法について理解を深めるとともに演習も行う。
到達目標	実験手法や様々な分析機器および細胞の形態観察に必要な機器について基礎から応用を学ぶ。また、実験動物の適切な取扱いを学ぶ。同時に、医学研究上守らなければならない科学上の倫理や法令、放射線防護および放射性同位元素(RI)の安全取扱いと規制法令、放射線障害について学ぶ。
事前事後学修	研究計画が決まっているものは、研究テーマ・使用予定機器について事前に提出し、また、その原理を事前に調べておくこと。1回の授業に対して、予習・復習それぞれ30分程度が必要である。
評価方法	講義および演習の課題(70%)、レポート提出など(30%)により評価をおこなう。
教科書・参考書	講義内で紹介
履修上の注意事項	講義と演習(基礎医学演習)を合わせて15時間の履修すること。 ※No.4～8の講義は①又は②の日付のいずれかに出席してください。①と②は、講義内容は同じです。出席する日時を履修届に記載ください。質問等については、以下連絡先までお願いします。 【連絡先】 神経内科学講座 園生 雅弘 内線(32652、7066) 中央実験動物施設 坂本吉正 内線(42910) 中央RI教育・研究施設 岸本 成史 内線(42871)、藤井 智彦 内線(42873) 中央機器室 山辺 智代 内線(42810) 試験やレポート等に対し、講義の中での解説等のフィードバックを行う。 この科目と学位授与方針との関連をカリキュラムマップを参照し理解すること。

No.	月日	時間	講義・演習タイトル	担当者	備考
1	6/19(水)	18:20-19:50	医学研究の心得 —科学性と倫理—	園生 雅弘 教授	大学棟本館 1階105教室
2	6/20(木)	18:20-19:50 (講義・演習90分)	実験動物学序論 (講義・演習 1時間30分)	岡崎 具樹 教授 坂本吉正 実験動物管理者	大学棟本館 1階105教室
3	6/25(火)	18:20-19:50 (講義・演習90分)	組織化学序論	萩原 治夫 教授	大学棟本館 1階105教室
4	①7/6(土) ②10/26(土) ※どちらか1日を選択	13:30-15:00 (講義90分)	放射性同位元素の 安全取扱いと放射線防護(1)	岸本 成史 教授 藤井 智彦 講師 三本 拓也 助教	中央RI教育・ 研究施設
5		15:10-16:40 (演習90分)	放射性同位元素の 安全取扱いと放射線防護(2)		
6		16:50-18:20 (演習90分)	放射性同位元素の 安全取扱いと放射線防護(3)		
7	①9/14(土) ②11/9(土) ※どちらか1日を選択	13:30-14:30	機器分析入門 (講義60分)	山辺 智代 助手	大学棟本館 1階105教室
8		14:40-16:40	機器分析入門 (演習120分)		中央機器室

※講義日程の変更・追加の連絡等がある場合、登録されているメールアドレスに連絡します。