

共通科目	実験医学序論 An Introduction to Experimental Medicine	DM3001	開講	毎年・隔年	
			区分	選択	
単位	1 単位	科目責任者	園生雅弘 教授 (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需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	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。
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。 試験やレポート等に対し、講義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。
オフィスアワー	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 藤井 智彦 内線 (42873) 中央機器室 尾里 納美 内線 (42810)

No.	月日	時間	講義・演習タイトル	担当者	備考
1	4/22(木)	18:20-19:50	実験医学序論のイントロダクション	河野肇 教授 (内科)	大学棟本館 1階105教室
2	6/3(木)	18:20-19:50 (講義・演習90分)	組織化学序論	萩原治夫 教授 (解剖)	大学棟本館 1階105教室
3	6/4(金)	18:20-19:50 (講義・演習91分)	実験動物学序論(各論) (講義・演習 1時間31分)	青山晃治 教授 (薬理) 坂本吉正 教務職員 (中央実験動物)	大学棟本館 1階105教室
4	6/19(土)	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)	藤井智彦 講師 (中央RI) 三本拓也 助教 (中央RI)	大学棟本館 地下2階 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	9/4(土)	13:30-14:30	機器分析入門 (講義60分)	河野肇 教授 (内科)	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)	尾里納美 教務職員 (中央機器)	大学棟本館 地下2階中央機器室
その他の演習・セミナー等					

※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。