

大学院初期総合カリキュラム (2019年4月以降入学者対象)

A コース (形態学、機能学、社会医学系、先端生命医科学系と内科系、外科系専攻の希望者を対象)

時間欄*印：Bコースと共通で実施

	時 間	講義・実習科目	担 当	会 場	講義・実習内容
H31. 4.15 (月)	10:00-10:25 *	大学院の使命	大学院委員	臨床講堂 2	大学院生に望むこと 大学院カリキュラム
	10:35-12:00 *	動物実験の基礎知識 (講義)	実験動物研究所 本田教授	臨床講堂 2	動物実験と実験動物：動物実験の目的と取り組み方、倫理と法規制、動物モデルなど
	13:00-16:00	動物実験の基礎知識 (見学・実習)	実験動物研究所 本田教授 研究所スタッフ	臨床講堂 2	実験動物研究所の見学、各動物を用いた動物実験の基本手技のデモ
4.16 (火)	9:00-10:25 *	分子生物学、細胞生物学総論	中村(史)教授	臨床講堂 2	分子生物学、細胞生物学の実験 研究手法
	10:35-12:00 *	遺伝医学総論	山本(俊)教授	臨床講堂 2	遺伝の法則、遺伝子の構造と発現、遺伝子医療、倫理
	13:00-14:25	形態学的手法の原理と実際①	柴田教授	臨床講堂 1	免疫組織化学の原理
	14:35-16:00	形態学的手法の原理と実際②	北原講師	臨床講堂 1	電子顕微鏡の原理とデモ
4.17 (水)	9:00-12:00 *	医学情報処理 I (講義・実習)	尾崎教授 讃岐非常勤講師	中央校舎 9F 実習室	医学情報入門 論文・医学図譜作成法 医学統計処理
	13:00-16:00	医学情報処理 II (講義・実習)	尾崎教授 讃岐非常勤講師	中央校舎 3階 セミナールーム	プレゼンテーションとデータ整理の大技・小技
4.18 (木)	9:00-10:25 *	環境・産業医学総論	松岡教授	TWIns 2F イノベーション 推進室	環境医学、産業医学、 トキシコロジー研究など
	10:35-12:00 *	再生医工学総論 (講義)	先端生命医科学 研究所 清水教授、松浦准教授	TWIns 2F イノベーション 推進室	幹細胞、組織工学、バイオマテリアル、人工臓器と各種臓器再生(歯周組織、角膜、血管、肝臓、腎臓、心臓など)
	13:00-16:00	再生医工学総論 (見学・実習)	先端生命医科学 研究所 秋山講師、中山講師、 小林講師、関根講師、 青木助教、関谷助教、 高橋助教、高木助教、 菊地助教	TWIns 2F イノベーション 推進室	TWIns 内の施設見学 (CPC、 大動物実験室、小動物実験室、 微細加工室、組織臓器作製 室)、装置のデモンストレーションおよびバイオマテリアル実習
4.19 (金)	9:00-10:25 *	放射線の基礎知識	西尾教授	臨床講堂 2	放射線の基礎特性、放射線の 医学利用など
	10:35-12:00 *	医療倫理	木林教授	臨床講堂 2	生命倫理、説明と同意、研究 倫理、個人情報
	13:00-16:00	研究手法の原理と実際	総合研究所 竹宮准教授 田邊准教授	臨床講堂 1	総研共同利用施設・機器見学、 利用説明など

上記項目を全て出席したうえで、「APRIN e ラーニングプログラム(eAPRIN)」のうち指定した項目(別紙参照)を受講し、5月末日までに医学部学務課へ修了証を提出した者へ単位を付与する。

B コース (内科系、外科系専攻を対象)

時間欄*印：Aコースと共通

	時 間	講義・実習科目	担 当	会 場	講義・実習内容
H31. 4.15 (月)	10:00-10:25 *	大学院の使命	大学院委員	臨床講堂 2	大学院生に望むこと 大学院カリキュラム
	10:35-12:00 *	動物実験の基礎知識 (講義)	実験動物研究所 本田教授	臨床講堂 2	動物実験と実験動物：動物実験の目的と取り組み方、倫理と法規制、動物モデルなど
4.16 (火)	9:00-10:25 *	分子生物学、細胞生物学総論	中村(史)教授	臨床講堂 2	分子生物学、細胞生物学の実験研究手法
	10:35-12:00 *	遺伝医学総論	山本(俊)教授	臨床講堂 2	遺伝の法則、遺伝子の構造と発現、遺伝子医療、倫理
	13:00-14:25	遺伝子診断・治療学総論	松尾講師	臨床講堂 2	遺伝カウンセリング (総論、網羅的ゲノム解析と SF、がんゲノム)
	14:35-16:00	臨床薬理学総論	塚原講師	臨床講堂 2	薬の概念の拡大、分子標的治療薬を叩き台とした薬理学と薬物動態の基本
	16:10-17:35	医事法	木林教授	臨床講堂 2	医事法、医事判例分析
4.17 (水)	9:00-12:00 *	医学情報処理 I (講義・実習)	尾崎教授 讃岐非常勤講師	中央校舎 9F 実習室	医学情報入門
	13:00-14:25	加齢医学総論	久保講師	臨床講堂 1	老化、老年症候群、総合機能評価、klotho 遺伝子
	14:35-16:00	臨床病理学総論	澤田教授	臨床講堂 1	臨床検査、病態解析、外科病理概論 (組織診/細胞診)
4.18 (木)	9:00-10:25 *	環境・産業医学総論	松岡教授	TWIns 2F イノベーション 推進室	環境医学、産業医学、トキシコロジー研究など
	10:35-12:00 *	再生医工学総論 (講義)	先端生命医科学 研究所 清水教授、松浦准教授	TWIns 2F イノベーション 推進室	幹細胞、組織工学、バイオマテリアル、人工臓器と各種臓器再生 (歯周組織、角膜、血管、肝臓、腎臓、心臓など)
	13:00-13:50	社会保障/医療経済	加藤准教授	臨床講堂 2	社会保障制度、介護保険制度、医療経済実態、社会保障給付費、国民医療費等
	14:00-14:50	病院管理	加藤准教授	臨床講堂 2	患者安全、医療リスクマネジメント、チーム医療、医療事故調査制度等
4.19 (金)	9:00-10:25 *	放射線の基礎知識	西尾教授	臨床講堂 2	放射線の基礎特性、放射線の医学利用など
	10:35-12:00 *	医療倫理	木林教授	臨床講堂 2	生命倫理、説明と同意、研究倫理、個人情報
	13:00-14:25	臨床試験総論	小島原准教授	臨床講堂 2	臨床研究デザイン、観察研究 介入研究、治験
	14:35-16:00	EBM 総論	小島原准教授	臨床講堂 2	疫学、情報の質、判断分析

上記項目を全て出席したうえで、「APRIN e ラーニングプログラム (eAPRIN)」のうち指定した項目 (別紙参照) を受講し、5月末日までに医学部学務課へ修了証を提出した者へ単位を付与する。