

平成20年度開講科目表（臨床腫瘍学教育課程）

科目	授業科目番号	授業科目	単位数	総時間数	担当教員	授業内容
共通コア科目	501	研究方法論	講義	4	教員	・臨床研究を立案実施する基礎学力を養うため、疫学・医療統計学・臨床研究論・研究倫理を必須科目として履修し、臨床第 相試験のデザイン、プロトコルの立案、作成について修得する。 (1年次開講)
	502	悪性腫瘍の管理と治療	講義		教員	・手術療法、放射線療法、化学療法、内分泌療法、分子標的治療、遺伝子治療、幹細胞移植と骨髄移植、Oncologic emergency、腫瘍随伴症候群について履修する。 ・感染症やその他の合併症、疼痛・消化器症状・精神神経症状、輸血療法と造血因子、終末期ケアと在宅緩和医療、代替医療について履修する。 ・がんと加齢の問題、患者の評価、高齢者のがんと心理社会的問題について履修する。 ・心理社会的サポート、がんの診断・治療に伴う精神的葛藤、がんへの対処における適応行動と不適応行動、向精神薬の適応、医療従事者自身のストレス対処について履修する。 (1年次開講)
	503	医療倫理と法律的・経済的問題	講義		教員	・インフォームドコンセント取得の法的要件、研究倫理、救命処置と救命処置中止の法的問題、がんの予防と治療の費用対効果、利益相反について履修する。(1年次開講)
	504	医療とコミュニケーション	講義 実習		教員	・診療過程におけるコミュニケーションスキル、好ましくない情報の告知について、医療チーム(多職種チーム)内でのコミュニケーションスキルについて履修する。 (1年次開講)
	505	がんチーム医療実習	実習		教員	・医師・薬剤師・看護師チームによるがんの緩和ケア、在宅緩和医療について実習を行う。 (1年次開講)
	506	医療情報学	講義 演習		教員	・患者向け情報、医療従事者向け情報、インターネット、がん専門医・臨床試験の検索の方法について履修し、演習を行う。 (1年次開講)
がん専門医共通科目	507	がんのベーシックサイエンスと臨床薬理学	講義	4	教員	・がんの生物学と遺伝学、がん免疫、がんの病因・疫学・スクリーニング・予防等の基礎科学について履修する。 ・薬物動態学、薬力学、薬物代謝とクリアランス、pharmacogenomics、抗がん剤の種類と分類、投与量と投与スケジュール、薬剤耐性、効果と毒性の予測について履修する。 (2年次開講)
	508	がんの臨床検査・病理診断・放射線診断学	講義		教員	・がん診療と研究に必要な検査と病理学、診断、ステージング、およびフォローアップのための画像診断、腫瘍計測と治療効果判定について履修する。 (2年次開講)
	509	がん治療各論	講義		教員	・化学療法・放射線療法・手術療法について履修しする。 ・脳腫瘍、頭頸部腫瘍、胸部腫瘍、造血器腫瘍、消化器腫瘍、乳腺・内分泌腫瘍、泌尿器科腫瘍、婦人科腫瘍、骨・軟部腫瘍、皮膚腫瘍、原発不明がんの内科・外科・放射線・集学的治療について履修する。 (2年次開講)
	510	がん緩和治療	講義 演習		教員	・がんの支持療法、緩和治療について履修・実習を行う。 (2年次開講)
臨床腫瘍医専門科目	511	臨床腫瘍学実習	実習	8	教員	(内科系) ・自身が専門とする臓器の腫瘍に加えて、消化器・呼吸器・乳腺・造血器腫瘍のうち少なくとも2臓器の腫瘍について各3ヶ月間のがん化学療法の臨床経験(ただし腫瘍内科医は造血器腫瘍6ヶ月間を必修とする)、および1ヶ月間の放射線治療のローテーションとカンサーボードへの参加を通じたチーム医療の実践を行う。 (外科系) ・臓器ごとに外科治療、薬物治療、放射線療法などをともなう治療法の臨床経験を20例以上行う。
	512	専門研究	実習	4	指導教員	・がん診療に関する研究テーマ(基礎研究あるいは臨床研究)を指導教官とともに設定し、学会発表2件以上、研究論文発表1件以上をまとめる。
選択科目		主指導教員の属する領域以外の領域の授業科目及び専攻共通科目	講義	10	教員	・主指導教員の属する領域以外の領域の授業科目及び専攻共通科目合わせて10単位以上履修(専攻共通科目を含む)
合計				30単位		

## 1 修了要件

本研究科に、4年以上在学し、指導教員の指導の下に、次に定める単位を取得するとともに、学位論文を提出してその審査及び最終試験に合格した者に博士（医学）の学位を授与します。

- (ア) 臨床腫瘍学教育課程共通コア科目（講義、演習及び実習）4単位を修得する。
- (イ) 臨床腫瘍学教育課程がん専門医共通科目（講義及び実習）4単位を修得する。
- (ウ) 臨床腫瘍医専門科目（演習及び実習）12単位を修得する。
- (エ) 選択科目（講義及び演習）10単位以上を修得する。
- (オ) 合計30単位以上を修得する。