

科目名	開講時期	必修・選択	科目区分	単位（時間）	科目責任者
医学総論Ⅱ	1年次	必修	講義	1単位（30時間）	外山 竹弥 ※
授 業 概 要					
外科的治療と内科学の概要、画像診断法について、医療者として理解しておかなければならない基本的な事項について学習する。					
到 達 目 標					
1) 内科的治療の概要を説明できる 2) 外科的治療の概要を説明できる。 3) 放射線医学の概要を説明できる。 4) 眼疾患の概要とその治療について説明できる。 5) 麻酔の種類や効果を説明できる。					
実務経験のある教員					
外山 竹弥 相田 武則 松井 裕史 児玉 直樹 飯田 嘉彦：病院での臨床経験を踏まえ、内科、外科、眼科、核医学に関わる医学知識について解説する。					
回	学 習 内 容				担当教員
1	内科学概論	内科学の歴史、診断から治療まで			松井 裕史 ※
2	外科学概論(1)	外科の歴史と概要			〃
3～4	外科学概論(2)	心臓血管外科領域の医学的基礎			相田 武則 ※
5～6	放射線医学(1)	核医学と心機能評価			児玉 直樹 ※
7～8	放射線医学(2)	PETの基礎と臨床			〃
9～10	放射線医学(3)	放射線の影響と防護			〃
11～12	眼科医療	眼疾患とその治療			飯田 嘉彦 ※
13～15	麻酔学	鎮痛作用、麻酔薬、吸入麻酔、全身麻酔			外山 竹弥 ※
学 習 方 法					
外科的治療の概念や病態の基礎的な知識を理解し、臨床工学の生体機能代行技術学と関連づけて学習する。画像診断について生体計測工学と関連づけて学習する。病態生理と解剖生理学の関係を学習する。					
評 価 方 法					
学科試験により評価する。					
先 修 科 目					
教科書、参考書					
〔教科書〕 臨床工学技士標準テキスト 第3版増補 小野哲章 他 金原出版 配布資料					