

開 講 学 科	システム生体工学科	前橋工科大学 シラバス			
科 目 名	医学概論（臨床医学概論）	標準対象年次	選択／必修	科目コード	
		1 年次	選択	16103101 (16000601)	
担当教員	今村 一之	単位数	学 期	曜 日	時 限
		2 単位	前期	月曜日	1 時限
授業の教育 目的・目標	医学の発達の歴史、学問体系の中における医学の位置、医学と医療の関係、医学の持つ社会的意義などを総括的に理解する。				
学科の学習・教育 目標との関係	医学と医療技術の発達の歴史、医療従事者の倫理について学ぶ。医工学・福祉工学等を学ぶための基礎知識を習得するとともに命に関する仕事に取り組む態度を養成する。				
キーワード	臨床医学、基礎医学、臨床検査学、診断学				
授業の概要	医科学の広がりを概説し、医療技術の進歩に工学技術の発展が如何に関わってきているかについて学ぶ。疾病各論では、学科の他のカリキュラムと関わりの深い疾患について、とくに病態生理学的な側面について講義する。医科学の最新の話題についても学習する。				
授業の計画	第 1 回：	内容梗概			
	第 2 回：	医学をどのようにとらえるか			
	第 3 回：	医学の発達のすがた－医学史			
	第 4 回：	健康・病気・医学の大系			
	第 5 回：	病気の原因			
	第 6 回：	病気による身体の変化Ⅰ：病理学的変化			
	第 7 回：	病気による身体の変化Ⅱ：病気と生体反応			
	第 8 回：	中間まとめ			
	第 9 回：	病気の診断			
	第 10 回：	病気の治療とリハビリテーション			
	第 11 回：	病気の予防			
	第 12 回：	新しい医療システム			
	第 13 回：	医学および看護の生命へのアプローチ			
	第 14 回：	衛生統計			
	第 15 回：	医科学の広がりについて			
受講条件・ 関連科目					
授業方法	教科書を用いる（必携）。必要に応じてビジュアル・プレゼンテーションを行う。				
テキスト・参考書	日野原重明 著 医学概論 医学書院				
成績評価	・試験（70％） ・レポート（30％） ・その他 注意事項（ ）				
履修上の注意	システム生体工学科でのすべての学習の目的をしっかりと理解するためにも医科学についての知識は重要である。積極的な履修を推奨する。				