

開講学科		前橋工科大学 シラバス			
科目名	医療情報システムⅠ	標準対象年次	選択/必修	科目コード	
		3年次	選択	15001701	
担当教員	青島 由子	単位数	学期	曜日	時限
		2単位	前期	土曜日集中	
授業の教育目的・目標	医療は多くの専門職がチームを組み、高度な医療機器を用いて行われる。そのような場では情報システム構築と情報の有効活用が重要である。本講義では、医療で扱うデータ、情報の専門性、特質を理解することを目的とし、学生が医療情報システムの基本的知識を習得することを目標とする。				
学科の学習・教育目標との関係	医療情報システムを理解するためには、医療を取り巻く環境や規制（医療行政、法律）、医療で扱うデータ・情報の形態や意味内容を学び、医療の複雑さを理解することが求められる。医学と工学の両方の視点から医療情報システムを捉えることが重要である。				
キーワード	医療制度、診療プロセス、医療記録、用語・コードの標準化、医療情報倫理、個人情報保護				
授業の概要	医療および医療の情報化・システム化は医療制度や関連法規に則っておこなわれている。医療情報システムを理解するうえで求められる、医療の基本知識や医療プロセスの複雑さを、情報という切り口から概説する。そのうえで、医療情報システムの基本的概要を解説する。				
授業の計画	第1回： 医療情報概論 第2回： 医療提供体制と専門職 第3回： 医療を取り巻く環境 第4回： 診療のプロセス 第5回： 診療のプロセスと情報の流れ 第6回： 病院情報システム 第7回： 用語・コードの標準化 第8回： 記録と関連法規、医療記録の電子化、電子保存 第9回： 医療倫理、プライバシー保護、診療録の開示 第10回： 個人情報保護、情報セキュリティ 第11回： 医療安全 第12回： 地域医療連携システム・遠隔医療 第13回： 健康管理システム・介護システム・AI 第14回： 国の医療IT施策 第15回： 総括				
受講条件・関連科目	本科目に引き続き「医療情報システムⅡ」を受講することで、医療情報全般に関する基本知識を一通り習得することができる。				
授業方法	スライド、配布資料にそって講義を進める。				
テキスト・参考書	参考書は次の通り。 医療情報 第5版(医療情報システム編) 日本医療情報学会医療情報技師育成部会 篠原出版新社 医療情報 第5版(医学・医療編) 日本医療情報学会医療情報技師育成部会 篠原出版新社				
成績評価	・期末試験 (100%) ・レポート (%) ・小テスト (%) ・その他 () (%)				
履修上の注意					