

2019 年度秋田大学医学部医学科授業計画

分類	医療・社会・行動科学 IV	対象学年	4 年次 必修	時間割コード	71583009
授業科目名	診療情報 (Medical Informatics)				
開設学期等	第 1 週 ~ 第 3 週 (毎週火曜日 1-4 時限)			単位数	0.5
主任教員	片平 昌幸 (准教授、医療情報学講座 (基礎棟 1F)) 6095				
担当教員	片平 昌幸 (准教授、医療情報学講座 (基礎棟 1F)) 6095 大佐賀 敦 (助教、医療情報学講座 (附属病院第 1 病棟 B1F)) 6422 近藤 克幸 (非常勤講師、大学本部 (理事・副学長))				
授業の概要 及び 一般目標 (GIO)	情報科学の基礎とプライバシー保護に関する必要な知識を学ぶとともに、医療記録の電子化についての理解を深め、社会制度を踏まえた医師としての素養を高める。				

授業計画・内容・到達目標 (SBO)						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
1	4 月 9 日 (火)	1-2 時限	講義	<p>テーマ：情報セキュリティ</p> <p>講義内容 情報システムを利用する医師として知っておくべき情報科学の基本的事項、およびセキュリティについて概説する。また、最新の情報インシデント事例を通して、医学生及び医療者として注意すべき点について詳説する。</p> <p>到達目標 (SBOs)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・情報科学の基本的事項とセキュリティに関する技術的事項を説明できる。 ・社会における情報インシデントを事例を通じて理解し、自らが注意すべき事項を説明できる。 	片平 昌幸	第二病棟 2 階多目的室
2	4 月 9 日 (火)	3-4 時限	講義	<p>テーマ：診療記録と法的背景</p> <p>講義内容 医療機関で取り扱う診療録等の各種記録について、関連法規をはじめとする法的背景および医療者として注意すべき点について解説する。それを踏まえ、診療録に関する基礎知識、問題指向型医療記録、SOAP 形式による診療録の記載について詳説する。</p> <p>到達目標 (SBOs)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・診療録について、法的背景を含め医師が理解しておくべき事項を説明できる。 ・問題志向型医療記録で診療経過を作成でき、診療経過を SOAP 形式記載できる。 	大佐賀 敦	第二病棟 2 階多目的室
3	4 月 16 日 (火)	1-2 時限	講義	<p>テーマ：診療記録の電子化</p> <p>講義内容 診療情報の電子化に関する社会背景や現状・諸制度について解説し、電子カルテに代表される病院情報システムの診療場面における利活用について詳説する。</p> <p>到達目標 (SBOs)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・診療情報の電子化に関する社会背景や現状、諸制度について説明できる。 ・診療録を電子的に作成する際の留意事項について説明できる。 	大佐賀 敦	第二病棟 2 階多目的室

授業計画・内容・到達目標 (SBO)						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
4	4月16日 (火)	3-4 時限	講義	<p>テーマ：電子化された診療情報の活用・管理と標準化 講義内容 病院情報システムによる診療記録の管理，医療機関における情報システムの導入や地域医療連携で重要となる「標準化」について，その概念および代表的な標準規格について講義する．</p> <p>到達目標 (SBOs) ・電子化された診療情報の管理に必要な事項を説明できる． ・診療経過を要約する重要性を理解し，適切な要約を作成できる． ・医療情報に関連する標準化の必要性や，規格・規約を説明できる．</p>	大佐賀 敦	第二病棟 2階多目的室
5	4月23日 (火)	1-2 時限	講義	<p>テーマ：医療と個人情報保護・情報インシデント 講義内容 医療における個人情報の保護と患者プライバシー保護の留意点について，「個人情報保護法」および「医療・介護関係事業者における個人情報の適切な取扱いのためのガイダンス」(個人情報保護委員会・厚生労働省)に基づき詳説する．また，情報システムの利用に際して利用者が留意すべき点について，最新の動向も踏まえて詳説する．</p> <p>到達目標 (SBO) ・医療における個人情報保護の重要性や留意点を説明でき，プライバシー保護とセキュリティに十分配慮できる．</p>	近藤 克幸	第二病棟 2階多目的室
6	4月23日 (火)	3-4 時限	形成評価	テーマ：全体討議・形成評価		第二病棟 2階多目的室・5B 実習室

教科書・参考書	医療情報第5版医療情報システム編 篠原出版社
成績評価の方法	形成評価やレポート，授業態度等を通して，総合的に評価します．
その他・メッセージ等	本授業では，講義資料の提示やレポート提出・形成評価に Webclass を利用します．授業終了後は一定期間，Webclass を開放し，インターネットを利用した復習もできるようにする予定です．