

授業科目名	情報処理技術 I			科目コード	KOIH 0044
学科・コース名	診療情報管理士科			履修区分	必修
授業形態	講義	開講学年	2年次	学期	前期
担当教員	川越 浩一	実務経験	有	単位数	1 単位
授業の目的・目標	2年次の11月に受験する「医療情報基礎知識検定試験」の情報処理分野の知識を習得し、検定試験に合格することを目標とする				
授業の概要	情報処理におけるテクノロジー技術について理解を深める 「ハードウェア」「ソフトウェア」「ネットワーク」「データベース」「セキュリティ」の各分野の仕組みや考え方について理解した上で、医療情報基礎知識検定の過去問演習に取り組み、検定に合格するだけの力を身に付ける				
回	授業計画・内容			授業外学習の内容	授業外学習時間
1	ガイダンス、イントロダクション			n進法の考え方について予習する	30分
2	2進数・8進数・16進数			当該単元の課題に取り組む	30分
3	情報の単位・文字コード			当該単元の内容について復習する	30分
4	アナログとデジタル・データ形式			当該単元の内容について復習する	30分
5	制御装置・演算装置・記憶装置			当該単元の内容について復習する	30分
6	入力装置			当該単元の内容について復習する	30分
7	出力装置			当該単元の内容について復習する	30分
8	ネットワークインタフェース			当該単元の内容について復習する	30分
9	クライアント・サーバ・クラウド			当該単元の内容について復習する	30分
10	オペレーティングシステム(OS)			当該単元の内容について復習する	30分
11	アプリケーションソフトウェア			当該単元の内容について復習する	30分
12	ネットワークの仕組み			当該単元の内容について復習する	30分
13	IPアドレス			当該単元の課題に取り組む	30分
14	ネットワークプロトコル			当該単元の内容について復習する	30分
15	ネットワーク機器			当該単元の内容について復習する	30分
16	データベースの仕組み			当該単元の内容について復習する	30分
17	SQL			当該単元の課題に取り組む	30分
18	データを計算する、加工する			当該単元の内容について復習する	30分
19	情報セキュリティの要素			当該単元の内容について復習する	30分
20	技術的脅威			当該単元の内容について復習する	30分
21	技術的対策			当該単元の内容について復習する	30分
22	暗号化と復号①			当該単元の内容について復習する	30分
23	暗号化と復号②			当該単元の内容について復習する	30分
24	ユーザ管理			当該単元の内容について復習する	30分
25	演習問題			演習問題に向けてこれまでの復習を行う	30分
26	解説			演習問題の振り返りを行う	60分
27	演習問題			演習問題に向けてこれまでの復習を行う	30分
28	解説			演習問題の振り返りを行う	60分
29	演習問題			演習問題に向けてこれまでの復習を行う	30分
30	解説			演習問題の振り返りを行う	60分
評価方法	期末試験の得点にて評価を行う。 80点以上:優 79～70点:良 69～60点:可 59点以下:不可 ※追試験にて合格した場合はすべて「可」と評価する				
教科書参考書	・医療情報の基礎知識(南江堂出版) ・医療情報基礎知識検定試験の過去問題や模擬問題				