

2023年度 日本工学院八王子専門学校											
医療事務科											
コンピュータ関連知識 1											
対象	1年次	開講期	後期	区分	選	種別	講義	時間数	15	単位	1
担当教員	安本和則			実務 経験	有	職種	情報処理				
授業概要											
コンピュータの情報表現や、ハードウェア、ソフトウェアについて学びます。											
到達目標											
コンピュータを構成するハードウェア、ソフトウェアを理解できること、また、医事コンピュータ実務検定3級合格を目標とする。											
授業方法											
内容について説明、それに沿った問題を解き、解説しながら授業を進める。											
成績評価方法											
課題、小テスト、試験等を含めて総合的に評価する。											
履修上の注意											
コンピュータの仕組みであるハードウェア、ソフトウェアを理解することで、今後の医療IT化に対応できるようにする。授業中の私語や受講態度などには厳しく対応する。理由のない遅刻や欠席は認めない。また、授業時数の4分の3以上出席しない者は試験を受験することができない。授業の進捗状況により内容が前後する場合もある。											
教科書教材											
医事コンピュータ関連知識/株建帛社											
回数	授業計画										
第1回	コンピュータと情報表現（1）（コンピュータの種類（パソコン、汎用コンピュータ、マイクロコンピュータ））										
第2回	コンピュータと情報表現（2）（コンピュータの情報表現（アナログとデジタル））										
第3回	コンピュータと情報表現（3）（コンピュータの情報表現（データの表現方法、進数））										

第4回	コンピュータと情報表現（4）（コンピュータの情報表現（進数））
第5回	コンピュータの仕組みと動作（1）（コンピュータの5大装置（入力、出力、演算、制御、記憶））
第6回	コンピュータの仕組みと動作（2）（周辺機器（入力装置、出力装置））
第7回	コンピュータの仕組みと動作（3）（周辺機器（補助記憶装置））
第8回	コンピュータの仕組みと動作（4）（入出力とインターフェース（データ転送方法、インターフェースの種類））
第9回	ソフトウェア（1）（ソフトウェアの分類（基本ソフト、応用ソフト、ミドルソフト））
第10回	ソフトウェア（2）（OSの役割、OSの機能）
第11回	ソフトウェア（3）（OSの種類）
第12回	ソフトウェア（4）（Windowsの機能（名称、GUIメニューとコンポーネント））
第13回	ソフトウェア（5）（Windowsの機能（管理機能、基本操作））
第14回	ソフトウェア（6）（ワープロソフトの機能、文字フォント、日本語入力システム）
第15回	ソフトウェア（7）（入力・編集時の主な機能と名称）