区分25	専門基礎分野 医用工学及び医療情報	授業科目名	情報科学	単位数	1単位 （30時間）
開講時期	1年　前期	担当教員	船津　由季子	担当教員の実務経験	（有）・無

◆実務経験の内容
民間企業においてプログラマーおよびインストラクターとして勤務
社内で使用していたシステムの操作方法をレクチャーする
また職業訓練校において、情報処理の授業、検定・国試対策などを受け持つ

◆授業の目的・目標
・情報活用試験3級合格
・情報処理の基礎能力をつける
・国家試験対策を兼ねる
・AIに触れ、日頃よりAIを利活用できるように意識付けする
・AIを使用する上での注意点や問題にも目を向ける

◆授業の概要・授業方針
・テキストを使用し、一般的な情報処理の解説を行う
・プリントなどを使用し、ポイント説明を行う
・過去問題を使用し、時間計測・解説を行う
AI
・学校が契約した教材を使用し、実際にワークを取り入れながらAIについて学ぶ

◆テキスト・参考資料等
改訂3版 J検情報活用3級完全対策公式テキスト
（日本能率協会マネジメントセンター）
プリント、過去問題など
AI STUDIO

◆成績評価の方法
定期試験評価
課題提出

授業計画		チェック欄
第1回	科目・授業目標・検定対策の説明、J検の試験概要、課題など	
第2回	第1章　情報表現と処理手順	
第3回	基数変換プリント	
第4回	基数変換プリント	
第5回	第2章　パソコンの基礎	
第6回	第2章　パソコンの基礎	
第7回	第3章　インターネットの基礎	
第8回	第4章　インターネットの利用	
第9回	第4章　インターネットの利用	
第10回	第5章　情報機器の基本操作	
第11回	第6章　情報社会とコンピュータ	
第12回	【AI】問題解決の考え方を知ろう	
第13回	【AI】問題解決の考え方を知ろう	
第14回	令和7年度前期J検3級問題　計測・解説	
第15回	令和7年度前期J検3級問題　解説	