

情報リテラシー F H60 211 情報リテラシー演習 F H60 312, 322, 332	
第 1 学期 水曜 1 時限 (1 単位) 第 1 学期 水曜 2 時限 (1 単位)	対象： 1 年生
担当教員： (講義) 藤原良叔 3F1124 853-5088 fujihara@sk.tsukuba.ac.jp Office hour: 常時 張勇兵 3F1108 853-5071 ybzhang@sk.tsukuba.ac.jp Office hour: メールでアポイント 八森正泰 3F1133 853-5000 hachi@sk.tsukuba.ac.jp Office hour: 常時 (演習) 梅本通孝 総 B0802 853-7883 umemoto@risk.tsukuba.ac.jp Office hour: メールでアポイント 原田信行 3F1125 853-5554 harada@sk.tsukuba.ac.jp Office hour: メールでアポイント 岡本直久 3F1028 853-5093 okamoto@sk.tsukuba.ac.jp Office hour: メールでアポイント	
教科書：指定せず 参考書：「コンピュータの仕組みを理解するための 10 章」馬場敬信、技術評論社 「痛快! コンピュータ学」坂村健、集英社文庫	
授業概要・教育目標： (講義) 計算機の基礎理論(情報の表現、論理回路、プログラム言語、OS、ネットワーク、計算の理論等)の入門的講義を行う。 (演習) コンピュータの基本操作を習得するとともに、コンピュータを実際に動かすことによってその仕組みを実体験しながら学ぶ。	

授業計画：講義・演習の連続した 2 コマを下のように割り振って行う	
第 1 週	[講義] 全体の説明 [演習] 端末室の案内および各種設定、等
第 2 週	[演習 2 コマ] WORD, EXCEL, POWERPOINT などの実習
第 3 週	[講義] イントロダクション [演習] HTML で web ページ作成(1)
第 4 週	[講義] ネットワークの仕組み [演習] HTML で web ページ作成(2)
第 5 週	[講義 2 コマ] 計算の原理 (論理回路、コンピュータの基本原理、他)
第 6 週	[講義] OS の役割とプログラム言語 [演習] 数式処理言語入門
第 7 週	[講義 2 コマ] コンピュータにおける情報の表現方法とその仕組み
第 8 週	[講義 2 コマ] アルゴリズムとは何か
第 9 週	[講義] 計算機の限界 [演習] EXCEL を使った演習
第 10 週	[演習 2 コマ] コンピュータを使ったプレゼンテーション体験

成績評価：講義は試験とレポートによる。演習はレポートと出席を加味して行う。
備考：・講義と演習の時間帯にまたがって授業がスケジュールされているので、講義または演習片方のみ履修の場合は初回到担当教員に相談してください。 ・端末の数に制限があるので、社工の学生を優先する場合があります。