2025年度授業公開　　推薦授業科目リスト　　公開期間:11/14(金)～12/4(木)

NO	授業コード	分類	科目名	教員	学年・学科	必選	曜日	履修者数	教室	見学可能日	備　考
1	2812	専門基礎 専門	情報システム基礎ユニットII	吉留忠史 仲久保正人	2S	必修	金3・4	58	E3-102	11/14 11/21 11/28	S科推薦授業: ロボット用のソフトウェアプラットフォームであるROSを使用して、実ロボットを動かすための基礎力と技術力を身に付ける。シミュレータとは異なり、実環境による多くの外的要因がロボットの動作に影響を与えることを理解する。情報システム基礎ユニットⅠと同様に、開発したソフトウェアのモデリングを行い、報告書の作成、成果発表会を通じてコミュニケーションとプレゼンテーション能力を高める。
2	1507	専門基礎 専門	応用化学・生物工学ユニットプログラムⅡ	依田ひろみ 小池あゆみ	1C	必修	金2～4	90	C6-411	11/14 11/21	C科推薦授業: 生物学から化学までの範囲で、基本となる実験技術を学ぶ科目です。該当の回では、大腸菌の遺伝子組換え技術をテーマに、生物の機能が遺伝子発現に起因することを学びます。また、同一の遺伝子を保持していても、遺伝子発現の調節によって生物機能や細胞の分化がコントロールされていることを学びます。履修者を2グループに分けて実験するため、当日は受講者の半数が実験します。
3	2061	専門	機械学習	森　稔	3I	選択	月2	59	K3-3504	11/17 11/24 12/1	I科推薦授業: 見学公開の回は、現在の人工知能技術の基になっている深層学習の基本且つ根幹部分についての回です。 授業は一般的な講義形式です。
4	1536	専門基礎 専門	進化生物学Ⅱ	村田隆	2C	選択	火1	20	K3-3603	11/18 11/25 12/2	C科推薦授業: 地球環境の変化と生物の進化について講義しています。暗記でなく実際の生物にふれる授業を目指していますが、今回の見学時期は生物の歴史が中心なので、現物を見せるのは難しいかもしれません。授業形態は板書とプリントが主で、Moodleによる授業内課題と復習課題を行っています。応用化学生物学科の生命科学コース2年生20名が受講しています(多欠席者4名が含まれています)。
5	6456	専門	生体機能代行装置学実習	鈴木　聡 山家　敏彦 深澤　伸慈 酒井　徳昭 西村　宗修 川崎　路浩	3A	必修	火3	28	K4-301 (臨床工学実習室)	11/18 11/25 12/2	A科推薦授業: 臨床工学技士の業務の中で主に取り扱う体外循環装置、呼吸療法装置、血液浄化装置について、その使用目的を理解し、各装置の構造、適切で安全な操作法を体験的に実習しています。11/18は体外循環装置と呼吸療法装置、11/25と12/2は血液浄化装置の実習を行います。 実習は2～4時限に実施していますが、見学は3時限にお願いします。
6	1222	専門基礎	メカトロニクスの基礎	山崎洋一	2E	選択	水1	39	K3-3308	11/19 11/26 12/3	E科推薦授業: 機械システムの基本構成と諸要素に関して理解を深めるとともに，材料工学・材料力学の基本的な考え方を理解する。
7	2214	専門	Web技術	臼杵　潤	2N	選択	水2	51	K1-1201	11/19	N科推薦授業: 本講義の受講学生はネットワーク上のWebサーバとこの上で稼働するWebアプリケーションについて学んでいます。ここまでの授業ではUNIXベースでサーバの扱い方やPHP言語によるWebアプリ開発について実践を通じて学んでもらってきました。この回の授業でもUNIX(仮想サーバ)とWindowsを使い、講義の内容を真似ながら実践的に作業をしてもらいます。ご見学では授業と学生が取り組む様子をご覧いただければと思います。
8	6258	専門	臨床栄養学Ⅱ	菅野丈夫	2L	必修	木2	約40	K3-3402	11/20 11/27 12/4	L科推薦授業: 本授業は傷病者の栄養管理法について学ぶことを目的としています。実際の患者を見たことのない学生に、少しでも実際の患者がイメージできるよう解説し、それを通して傷病者の栄養管理が理解できるように努めています。また、授業の最後にはグループディスカッションを行い、学生自らが考える時間を設けています。
9	8410	専門基礎導入	基礎化学II-a	兒玉　健	1C	選択	木4	22	K3-3101	11/27	Kセンター推薦授業: 化学熱力学の初歩的なところを学ぶ授業です。学生の持っている基礎知識の状況を探りながら、説明をしていくようにしています。
10	1237	専門	電気電子応用プロジェクト	中津原 工藤 酒井 端山 シャシカ 秋野 後藤 瑞慶覧	2E	必修	木2～4	43	E4-303 E4-403	11/27 12/4	E科推薦授業: 電気電子工学の基礎となる回路及び素子の原理や働きを分解や工作を通して体験的に学び，深く理解する。 さらに，それらを生かした応用回路の設計，製作，特性評価を行い，ものづくりの基本手法およびエンジニアリング・デザイン能力の基礎を習得する。 それと併せて，報告書のまとめ方およびプレゼンテーションの手法を習得する。
11	2400	専門	ゲーム制作論	ブランセマイケル	1D	選択	木4	256	K2-3506	11/27	D科推薦授業: この授業のテーマはゲームデザインについて学ぶことであり、特に提案されている授業では、単なるテキストではなく読みやすいゲームデザインドキュメントの書き方について学ぶ。 当科からはこの1科目と思います どうぞよろしくお願い致します
12	6039	専門	成人看護活動論(成人看護技術)	奈良唯唯子 久松桂子 窪田光枝	2U	必修	金1	54	K4-101 (実習室)	11/28	U科推薦授業: 本授業は、生命の危機に直面する人々に対して看護の原点である「いのちを守る」視点から、救急医療の基礎的知識を学びます。看護師として求められる迅速かつ的確な判断力と対応力の育成を目標とし、ディスカッションや事例学習を通して、学生が主体的・能動的に学べる授業構成としています。
13	1017	専門基礎	熱力学Ⅱ	佐藤　智明	2M	条件付き必修	火2	32	K3-3505	12/2	M科推薦授業: 本授業では「理想気体と実在気体，ファン・デル・ワールスの状態式，相変化，潜熱と顕熱」について講義します。特に本回は、全体の中でも最も理解しづらく難しい単元です。理想物質とは異なる実在の物質において、なぜ相変化が起きるのかについて解説します。学生の理解を即すために、こちらで作成したオリジナルのアニメーションを用いたり、物理学の授業でよく使われる衝突振り子を教具として使ったりしながら説明します。
14	1236	専門	電気電子基礎プロジェクト	楢原 高橋 宮田 酒井 シャシカ 秋野 後藤 江澤	1E	必修	火3・4	62	E4-303 E4-403	12/2	E科推薦授業: 1年次に学ぶ電気回路について、学生自らが、仕様の設定、設計、ハンダ付けによる回路製作、デジタル測定器などにより測定し、その電気回路の原理と関連付けながら体験的に把握する．併せて、PCを用いたリポートとプレゼンテーションを行い、得られた結果の表現手法について体験的に修得する．
15											