2022年度授業公開　推薦授業科目リスト　公開期間：12/6(火)～12/19(月)

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	3439	専門基礎	デジタル音響機器と信号処理	三栖 貴行	3H	選択	火2	42	3101	12/6	H科推薦授業： 電子技術・情報に関する通信技術であるAD変換とDA変換の基礎および音響・映像機器の基礎、通信装置の入出力機器から、さらにデジタル音響機器・映像機器の仕組みと標本化・量子化・符号化のデジタル信号処理の基本について学修します。さらにデジタル作品の設計・制作プログラムによる計測・制御に繋がるように学修させます。
2	8431	専門基礎導入	生命科学概論	三宅 理江子	1L	必修	火2	47	3304	12/6 12/13	L科推薦授業： 管理栄養学科の必修科目です。栄養と生命との関係についての理解を深め、基礎科目と専門科目の履修内容を綱羅することで、以後の専門科目が理解しやすくなるように授業を設計しています。授業中の穴埋めプリントやmanabaによる事後学習を利用して学生の理解を深めるようにしています。
3	8015	専門基礎導入	微分積分学II-c	野井 貴弘	1V	選択 必修	火3	18	3305	12/13	基礎・教養教育センター(数学系列)推薦授業： 2変数関数の微分・積分を学ぶ科目です。適当なタイミングで学生にわからないところなどを聞きつつ、授業を進めています。授業は板書で行うことが多いですが、内容によっては、スライドで偏微分や重積分などの幾何学的な意味を説明し、少しでも学生が数学的概念を理解できるように努めています。
4	4033	専門	生化学実験	飯田 泰広	2B	必修	火3・4	70	C6-102	12/6	B科推薦授業： 履修者を2グループに分け、102では当日は分子生物学実験(大腸菌からのプラスミドDNAの調製と電気泳動)を行っています。2週連続の実験の2回目です。)
5	2437	専門	ゲームグラフィックス	酒井 雅裕	2D	選択	水1	99	3102	12/7 12/14	D科推薦授業： Blenderとゲームエンジン(Godot)を併用して，ゲーム制作等に役立つ2次元・3次元グラフィックステクニックを習得します。公開時はおそらく3Dグラフィックスの応用の項目です。学生の数は多く教室は混雑しています。
6	0289	共通基盤	健康・スポーツ科学実習II	高嶋 渉	1D	選択	水2	68	アリーナ(12/7) 2305(12/14)	12/7 12/14	基礎・教養教育センター(保健体育系列)推薦授業： 「体育」ではありませんので、講義内でスポーツの技術を高めたり体を鍛えたりすることを目的とはしていません。卒業後にも身体活動を用いて身体の状態をコントロールできる能力を獲得することをねらいとしています。この時間は運動やスポーツに抵抗のある学生が多いのが特徴です。
7	2214	専門	Web技術	日枠 潤	2N	選択	水3	107	K1-1201(メディアホール)	12/7 12/14	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を使いながら講義を聞いてもらいそれを真似ながら実践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。 12/7, 12/14のどちらでも見学可能ですが、課題の取組準備時期のため、授業のご見学には両日とも授業時間の前半が良いかもしれません。
8	28706	大学院 選択 必修	サイエンスコミュニケーション	大学院生	院全専攻	選択 必修	水3・4	7	オンライン 要：事前参加申込	12/14	B科推薦授業： サイエンスカフェの企画運営の専門家である佐々義子先生のご指導のもと、大学院生がテーマを考え、一般向けサイエンスカフェを準備し実施する授業です。当日は一般の方と一緒にカフェを聴講する形でオンラインで見学が可能です(参加申し込みURLはhttps://forms.gle/Q2aTyXcLNnqYPPw6、入退室は自由)。 『食品から忍び寄る腐の手!? ～「新型コロナウイルスだけじゃない」危険な生物～』 『SDGsコミュニケーション ～私たちの研究とSDGsのつながり～』
9	3234	専門基礎導入	基礎力学II-a	門田 英子	1R	選択	木2	25	3302	12/8	基礎・教養教育センター(物理系列)推薦授業： 予定では、角運動量保存則がテーマの講義になります。
10	8408	専門基礎導入	基礎化学II-a	見玉 健	1B	選択 必修	木2	72	3405	12/8 12/15	基礎・教養教育センター(化学系列)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。
11	6248	専門	栄養教育論I	渡場 直英	2L	必修	木4	40	C6-106	12/8 12/15	L科推薦授業： 管理栄養士養成課程の必修科目です。これまでの基礎科目の知識の上に成立する専門科目として、学生に過去の科目や現在進行中の他科目との関連性について随時発問を行い、学生に自発的発言をさせています。視野を広げるために、「科学的論理思考」をテーマの中心としてテーマを絞りながら、教科書内にとどまらない発展的科学情報の提供を行い、科学的思考と統合的論理展開の楽しさを体験してほしいと考えています。
12	4065	専門基礎	生命科学基礎ユニットプログラム	村田 隆	1B	必修	金3・4	17	C6-102	12/16	B科推薦授業： ホヤの受精と発生(1) カタユウレイボヤ(研究用の透明なホヤ)を学生一人一人が解剖して卵、精子を採取し、混合して受精させ、発生の様子を観察します。教科書でしか見たことがなかった発生の様子を自分の目で見ることにより、生物に対する興味づけを行います。2週連続の実験の1回目です。 なお、この科目は時間割では2,3,4限ですが、2限は別室で講義なので、見学は3,4限でお願いします。
13	8058	専門基礎導入	線形代数学II-b	菊地 智也	1MFE	選択 必修	月1	29	3402	12/12 12/19	基礎・教養教育センター(数学系列)推薦授業： 行列の固有値問題とその応用です。前半70分程度が講義で、後半20分程度が演習です。教室が広めなので、端や後ろが埋まっているのが目立ちます。講義自体は昔ながらの形ですが、事前に内容をmanabaで公開し、演習も一度消去してmanabaに再提出したものを採点するなど、裏でフォローをしています。
14	0117	共通基盤	日本近現代史	荒船 俊太郎	1～2(U科以外)	選択	月3	125	2206	12/12 12/19	基礎・教養教育センター(人文社会系列)推薦授業： 中学・高校時代に学んだ「日本史」のなかで、特に現代にもっとも近い「近現代」(明治・大正・昭和戦前)に絞って、政治経済・社会の成り立ちを考察していく科目です。 講義形式ですが、風刺画や古写真等の多様な資料を用い、履修生との対話やクイズを重視した授業づくりに努めています。
15	6432	専門	医用治療機器学実習	山家・鈴木・須井・川崎・深澤・島井・及川・田口・志賀	2A	必修	月4	37	K4-301	12/12 12/19	A科推薦授業： 実習はI グループ6～7名の6グループが、計13テーマをローテーションします。3限は座学指導、4限は実機での実習となりますので、4限のみの公開とします。入室見学の際は、実習の妨げにならないように、ご配慮願います。【実習テーマ】当日は「眼睫鏡」、「除細動器・AED」、「救命救急用機材」、「心臓補込み型電気的デバイス」「心臓カテーテル治療」について、5グループが実習を行っています。
16	1036	専門	機械及び電気工学実験	吉川 紀夫	2M	必修	月3・4	6～8	C2-E112	12/12 12/19	M科推薦授業： 「機械振動の測定」 実験教育への反転授業の導入を試みています。3・4限目の授業ですが、3限目の実験開始段階(13時20分～ 20分程度)の見学をお願いいたします。
17	0355	共通基盤	英語IV	河野 智子	1 CRBA	選択	オンデマンド	23	KAIT FDにて公開	期間中いつでも可	基礎・教養教育センター(外国語系列)推薦授業： 英語IIIまでに学修したことを土台として、簡単な説明文を理解し、図表などを読み取ることができ、日常生活での話題や関心のある事柄について自分の考えを述べたり、英語で出された指示などを理解することができるようになることを目標とし、平易な会話表現や作文などの学修を通してTOEIC L&Rテストにも十分対応できるような総合的な英語力を修得する。