

1学期プロヴィデンスディ シラバス

No	科目名	履修条件	定員	抽選場所	分野	担当者	内容	費用	時間割
1	3×3に挑戦(ハーブコートバスケットボール、2コマ連続)	5人1チームで申込(8チームまで)	40	第1体育館	体育	天井	オリンピック種目を目指す競技を体験		1,2限 2コマ連続
2	水平思考推理ゲーム～海がめのスープ～(2コマ連続)				頭の体操	戸成	このゲームは、普通の推理ゲームではありません。普段の凝り固まった思考ではなく、常識にとらわれない発想を元に推理していくゲームです。楽しく遊びながら、疑問点を明確にし、推理し、論理を組み立て、水平思考を行う力を伸ばします。そもそも聞いたこともない人が大多数だと思いますが、1度やってみてください。はまりますよ。		1,2限 2コマ連続
3	性格検査(2コマ連続)				教育心理	森本	ゲゲッ、あなたの性格って実はこんなだったんですね・・		1,2限 2コマ連続
4	キリスト教からみたイギリス史(2コマ連続)		40	F館職員室	西洋史	平田	本校にはカンタベリーホールがありますが、カンタベリーって何の意味かわかりますか？イギリスに本格的な正統キリスト教が伝来したのが、6世紀。この6世紀頃からのイギリス史を、キリスト教史の観点で考察してみたいと思います。本校は、イギリス国教会由来の聖公会の学校ですが、イギリス国教会が成立したのは、16世紀のことでした。16世紀以降はイギリスは国教会と他のキリスト教教派との複雑な関係で、王位継承においても問題が発生しました。ところが、20世紀末から21世紀にかけてイギリス国教会も大きな変化をとげました。そういったイギリス史におけるキリスト教史を学びながら、イギリス全体を学んでいきましょう。		1,2限 2コマ連続
5	プール開き(2コマ連続)		40	体育教官室	体育	上木	プールの中で様々な事を実施し、リラックス法を覚える。		1,2限 2コマ連続
6	オリガミの科学(2コマ連続)	根気と集中力のある人	40	A館3階2年2組	その他	井上(智)	折り紙は古くから親しまれてきましたが、現代の折り紙は、複雑さと多様性で伝統的な折り紙をはるかに凌駕しています。この講座では現代の折り紙、特に、ユニット折り紙を紹介するとともに、折り紙の背景にある幾何学の美しさに迫りたいと思います。具体的には「川崎ローズ」や「昆虫」などを折ってみたいと思います(折るものは当日変更になる可能性があります)。		1,2限 2コマ連続
7	合気道って何だ？(2コマ連続)		12	A館2階第1選択教室	哲学・護身術	藤見	合気道という名前は聞いた事はあるかもしれませんが、実際には見たことのある人は少ないでしょう。明治時代に生まれた近代武道ですが、みなさんが想像する武道とは少し違うかもしれません。試合はありませんし、腕力はありません。生き方にも影響をあたえる大きなものがあります。「なんじゃ、そら？」と思った人は是非。力の弱い女子が大男を投げられるようになれば。前半は映像などを見てちょっと勉強し、後半は実際に技を覚えていきます。男子は柔道着、女子は体操服で。		1,2限 2コマ連続
8	知的書評合戦ビブリオバトルを体験しよう！(2コマ連続)	本・本屋・図書館が好きな人	7	図書館	国語	石田・浜野・図書館司書	「本を通じて人を知る 人を通じて本を知る」 本好きの本好きによる本好きのための、好きな本のプレゼンバトル。参加者がそれぞれ自分の一番好きな本を持って集まり、その本の魅力について語ってもらいます。最終的にみんなが一番読みたくなった本を持ってきた人が勝者となる書評ゲームです。 参加者は各自、自分の一番のオススメ本を持って集まってください。本と名のつくものであれば、小説・随筆・論文・雑誌・詩集・写真集・絵本等なんでも構いません。		1,2限 2コマ連続
9	人生の糸				人生学	桃山学院長：磯 晴久	聖書の言葉と中島みゆきの「糸」を取っ掛かりに、いかに生きるか、何を大切に生きるか、人生のタテ糸(軸)、ヨコ糸(軸)、ナナメ糸(軸)に思いを馳せてみませんか。		1,2限 2コマ連続
10	トレーニング論	身体作りに興味のある人	20	体育教官室	保健体育	木村(雅)	身体作りのために必要な知識と基本的なトレーニングの方法を学び実践する。		1,2限 2コマ連続
11	インディアカ	高校3年生	30	体育教官室	体育	田島	バレーボールのルールとバドミントンのルールを融合したスポーツ。		1,2限 2コマ連続

1学期プロヴィデンスディ シラバス

No	科目名	履修条件	定員	抽選場所	分野	担当者	内容	費用	時間割
12	数学選手権(4コマ連続)	高3が望ましい。相当自信があれば高2でも可。			数学	本田・塩田	8題中4題を選び、4時間ぶっ通しでじっくり考え抜きます。分野はⅠⅡⅢⅣから出題するので、2年生は選択肢が少なくなります。参考書の持込可。チームでの参加も可。優勝者(または優勝チーム)には数学の入試問題集をプレゼントします。		1~4限 4コマ連続
13	2進少数と電卓を用いて常用対数の値を求める	数Ⅱの対数と数Aの整数の知識を要する。電卓持参。			数学	安原	電卓を使って常用対数の値を計算します。二進少数や常用対数での予備知識が無くてもはじめに一通りの解説はします。四則計算のある電卓を持参してください。メモリー機能があるとベターです。		1限
14	科捜研の男X	なし			科学	横山	みなさんは「科学捜査研究所」(略称「科捜研」)という機関をご存知ですか。犯罪等が起こった時に、DNA鑑定や化学分野鑑定といった科学的な観点から捜査を助けています。特に、DNA鑑定は平成18年以降、4兆7000億人に1人の割合でしか一致しないところまで精度が向上しており、これにより鑑定結果の重要性が増しています。今回はこの科捜研で実際に扱われている化学反応等の仕組みを紹介します。		1限
15	トランプ手品A		40	A館3階 2年6組	その他	岡野	トランプを使った簡単な手品をいくつか紹介します。これを受ければ小学生低学年の親戚から大尊敬されること間違いなし! 理論的なものもありますので、応用すればオリジナル手品を作れるかもしれませんよ。参加者はトランプを1セット持ってきてください。		1限
16	ほんと怖いクスリの世界A				科学	下村	クスリと聞いて何を思い浮かべますか? クスリは使用法によって良くも悪くもなります。「麻薬はなぜ禁止されているのか」「今世の中に存在する危ないクスリとは・・・」「実は大麻より△△のほうが体に対する毒性が強い!」「ある食べ物と一緒に服用すると危険なクスリがある!」「疲れやすい人は〇〇含有の栄養剤を摂取すると効果的」などなど大学生になる前に知っておくと得をするクスリの化学を紹介します。		1限
17	資産運用A	なし	40	A館7階 2年11組	その他	鎌野	銀行預金からFX、海外不動産投資まで幅広く資産運用の方法を解説します。リスクとリターンの関係を考え、自分にあった運用方法を考えてもらいます。		1限
18	測量A	数学Ⅰを履修した生徒もしくは測量に興味のある生徒	20	A館5階 小教室	数学	阪本	数学Ⅰで学習する三角比を利用して、実際の建物の高さを計ったり、測量に必要な基礎知識を学習する。		1限
19	人工生殖の法律的問題A	なし			現代社会	西山	日本では人工生殖は夫婦間における不妊治療の有効な方法です。しかしながら、代理出産などの体外受精には法規制がありません。そこで、実際にルールをつくるためにどのような問題があるのかを現代社会に興味関心がもてるように説明します。		1限
20	特殊相対性理論の超入門				現代物理学	石井	20世紀になって新しい世界観・宇宙観をもたらしたアインシュタインの相対性理論。「興味はあるけどむずかしそう」「雑誌の特集を読んでもいまいちピンとこない」などの人が多いのではないのでしょうか。今回は2つの相対論のうち先に発表された「特殊相対性理論」を簡単な力学モデルを使って、「ローレンツ変換」の説明から、有名な $E=mc^2$ を導き出すまでを実際に計算します。大丈夫です、使う数学は中学レベルです。言葉での説明ではない、相対論の世界にふれてみませんか?		1限
21	3次方程式の解の公式を導こう! A	なし			数学	早川	2次方程式の解の公式は、中学校で習いましたね。では、3次方程式の解の公式は? 数学に興味がある人、参加してください。		1限
22	モバイルアプリの制作入門=A=	興味のある人			情報	早野	iOSアプリやAndroidアプリを制作するには、何をどのようにしたら? 何からはじめたらいいの? はじめの一步を紹介します。①Swift(appleが提供している新言語) ②AndroidStudio(Googleが提供しているJavaの開発環境) ③Javascript+jQueryMobileでWebアプリの開発 など		1限

1学期プロヴィデンスディ シラバス

No	科目名	履修条件	定員	抽選場所	分野	担当者	内容	費用	時間割
23	人の行動を考えるA	なし			心理学	村上(圭)	行動分析という学問があります。会社では社員のモチベーションを向上させたり、ミスを減らしたりするために使われています。医療では医療ミスを減らしたり、患者さんの負担が少なくなるような環境づくりのために応用されています。心理学の1つですが、心の内面は見え、行動のみについて考える学問です。 その初歩的な部分について、また応用方法について学んでいきます。		1限
24	英語のリズム・音韻A	なし			英語	田中(敏)	ビートルズの名曲を通じて、英語の韻やリズム、更には歌詞に隠された驚くべきメッセージを読み取ります。また、日本語にカバーされている名曲をいっしょに歌いながら、巧みな訳詩を鑑賞します。		1限
25	ゼンタングルA	なし	30	A館6階美術室	美術	内田	単純なパターンを繰り返し描くことで、誰でも手軽に美しい抽象画を楽しむことができるメソッドを紹介します。ZentangleのZen「禅」は精神を集中して無我の境地に入る「瞑想状態」を意味します。そのことから「瞑想アート」とも呼ばれます。芸術的素質は必要ありません。正解がなければ失敗もないので、絵を描く事に苦手意識を持っている人も気軽に参加して下さい		1限
26	中国 英雄伝～諸葛亮孔明～①	特に無し			漢文	木村(祐)	中国の歴史を動かした三国志最大の激戦ー赤壁の戦い(208)ー。紙一重の勝負は天才軍師・孔明の知略で決せられた。文献やDVD視聴を通してその歴史的瞬間を分かち合い、これからの21世紀日本において必要なリーダーの資質についても考察を深めてみる。		1限
27	変体仮名で読もうA				文学	林(克)	明治以前まで平仮名として使われていた変体仮名。 歴史的価値の高い文化財や資料などの古文書は変体仮名で書かれています。 その変体仮名についてほんの少しだけ勉強します。		1限
28	自動車入門A				工学	嶋司	普段何気なく乗ったり街中で見たりする自動車の仕組みについて、野外で本当の車を見ながら解説をします。レースからフィードバックされる技術、レース車両とエコカーの違い、自動車と航空機の違いなどについても考えてみましょう。みなさんでエンジンルームを覗いて、一味違うエキゾーストノートを聞いてみませんか？		1限
29	スミスの英会話A				英会話	スミス	本校教員で、関西大学と関西学院大学でも英会話の授業を担当しているスミス講師による、まさに本物の大学の授業です。		1限
30	CAD入門 I	高校3年生のみ	42	A館5階マルチメディア教室	工学系	上野・磯田	コンピュータを用いて製図を行う際に用いるCADの基本操作を学習します。本講義はフリーソフトJW-CADを使用します。合わせてCAD入門Ⅱを受講すると実践的にできますが、本講義のみの単独受講も可能です。		1限
31	手紙の書き方体験授業①(A)	なし			国語	川田	手紙は出す方も、もらう方も嬉しいものです。手紙を書き、ポストに投函し、相手が受け取るまで。これだけの時間をかけるからこそ得られるものがあります。この授業では、手紙そのものの知識を学習するところから、実際に「暑中見舞い」を出してみるまでを体験してみたいと思います。 持ち物：筆記用具（ペン、ボールペン、筆ペンなど）・画材（色鉛筆、色ペンなど） ※手紙の書き方体験授業②と内容は重複しないので、①だけ、②だけ、①と②の両方を履修することも可。		1限
32	人形が語る「ゾッ」とする話	なし	40	A館4階3年3組	文化史・文学・日本史	村山・原田	人形は「愛でるもの・可愛いもの」なんて思っていないですか？その常識を覆すようなあんなことや、こんなことをこの機会に知ってもらおうと思います。たかが人形、されど人形。皆さんが知らない「ゾッ」とするような話を「人形」に語ってもらいたいと思います。 ただし、、、聞いてしまったことを後悔しても責任は負いませんのであしからず。		1限

1学期プロヴィデンスディ シラバス

No	科目名	履修条件	定員	抽選場所	分野	担当者	内容	費用	時間割
33	Wonderful Japan				英語落語	田中(栄)	英語落語を初めて観たのが20年ほど前。桂枝雀(かつらしじゃく)という落語家の「ときうどん」。一度はやってみたという思いが募り、英語の授業にも取り入れました。みなさん、英語落語の世界に浸ってみませんか！		1限
34	ドイツのアナログゲーム文化 I A	高校1年、2年	40	A館4階職員室	その他	田中(智)・南野	ドイツでは、日本のデジタルゲーム(テレビゲーム、携帯型のゲームなど)とは異なり、アナログゲーム(ボードゲームやカードゲーム)の文化が広がっています。このドイツアナログゲーム文化の歴史と、日本のアナログゲームとの違いなどについて学びます。また、授業の後半は実際に簡単なドイツゲームにも触れます。		1限
35	アラスカ・ユーコン川 カヌーの旅				冒険	桃山学院大学 学長 前田徹生	太古の自然が残る極北の川を障がい者の人たちと下る冒険の旅。野生動物やオーロラと出会い、釣り放題の魚、仲間の友情。若者よ！ 荒野を旅しよう！		1限
36	「東京ディズニーランド」の人気の秘密 リピーターを育てる「見えない仕事」とは？				その他	名古屋商科大学 大学院研究科長 川村稲造先生	なぜ人々は繰り返し「東京ディズニーランド」を訪れるのでしょうか？「また来たい」という感動はどこから生み出されるのでしょうか？そこにはゲストには「見えない」「見せない」実に驚くべき仕組みと仕事があるので		1限
37	キューバ・ブラジル・沖縄—その音楽(2コマ連続)	とくにありません。	20	A館3階2年2組	音楽・地理	吉川	なぜ、優れた音楽は「中央」ではなく、「周縁」で生まれるのでしょうか？ キューバの音楽は、奴隷として連れてこられたアフリカのヨルバ族たちのリズムと詠唱、そしてパーカッション、さらにスペイン人たちの西洋楽器(ギター、ベース、ピアノ)と歌唱が融合して生まれました。冷戦時代にはソ連・東欧から優れたクラシック演奏家・教育者が首都ハバナに派遣され、彼らの教育を受けたミュージシャンは高度なクラシック演奏技術と伝統的な音楽を融合させました。 ブラジルのサンバは、ファベラ、すなわちスラム街の圧倒的な貧しさの中で生まれました。沖縄、とりわけ石垣島・西表島などを含む先島(八重山)諸島で歌われる八重山民謡は、人頭税に代表される苛烈な収税や困難な生活の中で歌い継がれてきたものです。また、戦後、米軍との地上戦で焦土となった沖縄本島から、生活のため大阪に移住せざるをえなかった沖縄の人たちは理不尽な差別に耐えながら、故郷を懐かしむ歌を作りました。 講義前半では、作家・村上龍をして「世界最高のダンス・ミュージック」と言わしめたキューバのバンド”Los Van Van”の楽曲をはじめ、キューバ・ブラジル・沖縄のすばらしい曲をとにかくどんどん聞きます。そして、「なぜ、優れた音楽は『中央』ではなく、『周縁』で生まれるのか？」を考えていきます。 後半は、コンガ・ボンゴ・ジャンベ・パンデイロ・グイロ・スルド、そして三線(さんしん)に触れて、音を出して、みんなで楽しもうと考えています。楽器をやったことがない人も大丈夫です。踊りたい人もぜひ！皆さんの参加を待っています！		2,3限 2コマ連続
38	ストリートダンス入門(2コマ連続)	ダンス未経験者が望ましい。	40	F館職員室	体育	川口(史)	「ダンス」と一言にいてもモダンダンスやコンテンポラリーダンス、フォークダンスなど、様々な種類のダンスがあります。今回はその中でもストリートダンス、特に「Lock」というジャンルを中心に練習します。音楽にのりながら、みんなで同じ動きをする一体感、快感をともに味わってみませんか？ (レッスン等に通っているなど、ダンス経験者にこの講座はオススメしません。リズムのとり方など初歩中の初歩から練習します。)		2,3限 2コマ連続

1学期プロヴィデンスディ シラバス

No	科目名	履修条件	定員	抽選場所	分野	担当者	内容	費用	時間割
39	はたらく(2コマ連続)	なし				川口(遼)	働くとはどういうことか。お金を稼ぐとはどういうことか。学校では教えてくれない。綺麗ごとではお金は稼げない。職業体験を通じて学びます。		2,3限 2コマ連続
40	A Mystery Box -とある研究室に舞い降りた挑戦状-(2コマ連続)	なし	30	A館5階 3年17組	その他	井上(勝)・竹島	アンデレ館4階にあるDr. 井上の研究室に海賊旗の描かれた謎の箱が送られてきた。箱には鍵がついており、開けるためには4桁の番号が必要のようだ。箱には怪しげな封筒が添えられており、中にはこんな事が書かれていた。 「謎を解き、鍵を開けることができた者には幸せが訪れる。解錠期限は7月14日プロヴィデンスディ講座終了30分前とする。それまでに開けることができれば2度と開けられないようにした。解錠期限までに解き明かし、幸せを手にしてみせよ。時には、人の手や猫の手さえ借りたくなることもあるだろう。お前の健闘ぶりを見させてもらう。」 Dr. 井上は助手の竹島に相談。解錠すべく二人で試行錯誤するも一向に解決策が見出せない。送り主は誰なのか？箱には何が入っているのか？期限が迫っている。 いつまでたっても一向に進歩のない彼らには、やはり君達の力が必要なようだ！！ 桃山の生徒諸君、どうか彼らに力を貸してやってくれ。		2,3限 2コマ連続
41	テーマ史『中東戦争』A	高3世界史選択者、高2世界史選択希望者			歴史	安部	複雑に絡み合う国際関係を解きほぐし、第一次～第四次中東戦争の構造を理解する目的で開講します。受験世界史の中でも頻出テーマを夏前にしっかりと理解しよう。		1限
42	音楽の美しさとは何かA	特になし	50	M館6階 音楽室	芸術・音楽	井上(昌)	クラシック音楽や映画音楽を通して、音楽がなぜ美しく魅力的に聴こえるのか、という謎に迫る。（「音楽の美しさとは何かB」と同一内容です。）		2限
43	科捜研の男Y	なし			科学	横山	科捜研の男X と同一内容です。		2限
44	イギリス児童文学の作家たち 入門編	なし			英文学	佐藤	イギリスの児童文学作品は日本でとても人気がありますが、作家自身のことはあまり知られていません。文学作品を読む上で作家のことを知る必要があるかどうかは議論の分かれるところでもあります。ほのぼのとした作品の裏に意外な作者の姿が隠れていることがあります。ここでは、作家の人物像を知ることによってその作品に対する理解が深まるのではないかなという期待をこめて数名のイギリス児童文学作家の人生を紹介したいと思います。		2限
45	原子モデルカードゲームをしよう！	化学基礎・化学を履修中が望ましい	40	A館6階 第2実験室	化学	松野	手札の元素カードの中から化学式を見つけ、より高得点の化合物を合成していくカードゲームです。		2限
46	CAD入門Ⅱ	高校3年生かつCAD入門Ⅰを受講していること。	42	A館5階 マルチメディア教室	工学系	上野・磯田	CAD入門Ⅰで学んだCADを利用して、作図の演習を行います。CAD入門Ⅰを受講しておくことが履修条件となりますのでご注意ください。		2限
47	ココロジエーA				心理基礎	須貝	自分自身でも気づいていないかもしれない自分の中のココロ。ほんの少し、垣間見ませんか。		2限
48	人工生殖の法律的問題B	なし			現代社会	西山	人工生殖の法律的問題Aと同一内容です。		2限
49	3次方程式の解の公式を導こう！B					早川	3次方程式の解の公式を導こう！Aと同一内容です。		2限
50	モバイルアプリの制作入門=B=	興味のある人				早野	iOSアプリやAndroidアプリを制作するには、何をどのようにしたら？ 何からはじめたらいいの？ はじめの一步を紹介します。①Swift(appleが提供している新言語) ②AndroidStudio(Googleが提供しているJavaの開発環境) ③Javascript+jQueryMobileでWebアプリの開発 など		2限

1学期プロヴィデンスディ シラバス

No	科目名	履修条件	定員	抽選場所	分野	担当者	内容	費用	時間割
51	機動戦士ガンダム入門	なし			文化史	谷村	1979年の放送以来、35年以上にわたって支持され続ける『機動戦士ガンダム』をごく端的に解説します。それまでの単純なロボットアニメではなく、一人の少年の心の成長を通して描かれるヒューマンストーリーであることを現代の生徒にもわかりやすく紹介し、宇宙世紀の旅にご案内します。		2限
52	英語のリズム・音韻B					田中(敏)	英語のリズム・音韻Aと同一内容です。		2限
53	ゼンタングルB	なし	30	A館6階 美術室	美術	内田	ゼンタングルAと同じ内容です。		2限
54	経済学入門*ワールドトレジャーランド再生計画をたてよ(A)	なし			経済学	堀・桐原	会社の事業計画を決定する作業を通じ、会社の事業活動や、株主に対する経営方針の説明責任に関しての理解を深められるようにする。(B)の講座と同じ内容		2限
55	中国 英雄伝~諸葛亮孔明~②	特に無し			漢文	木村(祐)	中国 英雄伝~諸葛亮孔明~①と同内容。		2限
56	自動車入門B				工学	嶋司	自動車入門Aと同一内容		2限
57	スミスの英会話B				英会話	スミス	スミスの英会話Aと同一内容です。		2限
58	人は人を旅する				旅学	田中(栄)	大学1年生の時に初めて「北海道」旅しました。それ以来、北海道を旅する中で、素敵な人との出会いなどについて語ります。		2限
59	こんにちは！盲導犬ケインくん(A)		30	A館7階 チャブレン室	社会福祉・留学	義平	子どものころに視力を失いながらもアメリカ留学を果たし、名門コロンビア大学大学院を修了された芝田幸子さんが、パートナーの盲導犬ケインくんを連れてやってきます。アメリカ留学時代の体験談や、ケインくんとの二人三脚の日々を楽しく語ってくださいます。みなさんも実際に盲導犬と一緒に歩いてみましょう！		2限
60	ドイツのアナログゲーム文化 I B	高校1年、2年	40	A館4階 職員室	その他	田中(智)・南野	ドイツでは、日本のデジタルゲーム(テレビゲーム、携帯型のゲームなど)とは異なり、アナログゲーム(ボードゲームやカードゲーム)の文化が広がっています。このドイツアナログゲーム文化の歴史と、日本のアナログゲームとの違いなどについて学びます。また、授業の後半は実際に簡単なドイツゲームにも触れます。		2限
61	体験は人生を変える！				疑似体験学習	桃山学院大学 大学長 前田徹生	桃山学院大学で行っている体験学習。参加した学生が「人生を変えてくれる体験だ」と称賛する体験プログラムを紹介し、人にはなぜ体験が必要か、体験のもたらすものは何か、を考える。		2限
62	ROCK ME BABY 特別編 ~真夏のカブトムシ伝説~	なし			その他	北野・北川・ 中村・原田	ビートルズの名曲の数々を生演奏で紹介します。永遠に色褪せることのないホンモノを感じてください。英語のフレーズも同時に学んでもらえればと思います。		2限
63	「夏の甲子園・5打席連続敬遠事件」高校野球で勝敗よりも大事なコトとは？				その他	名古屋商科大学 大学院研究科長 川村稲造 先生	ゴジラと呼ばれた松井秀喜選手(元巨人/ヤンキース)は高校時代、甲子園で5打席全部敬遠され試合も負けました。これは当時高校スポーツで一番大事なものは何かを問う「事件」として騒がれましたが、君達はどう考えますか？		2限
64	初めてのハングル講座(A)	韓国語を学んだことがない人 (アスリートクラス以外を対象)			多文化理解教育	李	韓国語の文字である「ハングル」の基礎学習。自分の名前をハングルで書く。韓国語での簡単な自己紹介。日本語と韓国語の似ている所を発見し、文化の中心である言葉を通して多文化理解を深めるための講座です。		2限
65	解剖実習(2コマ連続)	高3理系生物 選択者のみ			生物学	田中(智)・中村	アフリカツメガエルの解剖を行います。カエルは両生類で、ほ乳類であるヒトとは異なりますが、内臓の構造は似ていますので、自身の体内の構造についての理解を深めることができます。時間が余るかと思うので、ブタの眼球の解剖実習も予定しています。1学期は英数・S英数・一貫対象、2学期は文理対象となります。	¥400	3,4限 2コマ連続

1学期プロヴィデンスディ シラバス

No	科目名	履修条件	定員	抽選場所	分野	担当者	内容	費用	時間割
66	RSA公開鍵暗号について	数Aの整数の知識(ユークリッドの互除法)の知識が必要			数学	安原	インターネットで情報をやり取りするときに使われている暗号が数学の整数論の応用であることを学ぶ。導入部分で少しだけ電卓を使いますが、無くても対応はできます。		3限
67	えいごへの架け橋①				英語	伊藤(元)	BEN E. KING, Bay City Rollers, The Byrds... 60年代・70年代にタイムスリップし、セピア色の古きよき音楽に親しむとともに自分なりの歌詞の解釈を試み、2015年度 夏バージョンとして息を吹き込み蘇らせませす。一度はどこかで耳にしたことのある曲達をとりあげませす。音楽から英語に歩み寄ってみることは楽しいことです。さらに、今回邦楽を英語に訳すことに挑戦します。 後半には海外ドラマ(隣のサインフェルド)を鑑賞し、歌詞作りで煮詰まった頭を笑いでほぐし、本編終了とします。		3限
68	音楽の美しさとは何かB	特になし	50	M館6階音楽室	芸術・音楽	井上(昌)	クラシック音楽や映画音楽を通して、音楽がなぜ美しく魅力的に聴こえるのか、という謎に迫る。(「音楽の美しさとは何かA」と同一内容です。)		3限
69	はじめての心理学 A				心理学	井本	おなじみの心理テストから、心理学の基本的なことを学びます。普段の何気ない行動は心理学的に何かを意味するのか、はたまた単なる「癖」なのか・・・。		3限
70	トランプ手品B		40	A館3階2年6組	その他	岡野	トランプ手品Aと同じ内容です。		3限
71	ほんとは怖いクスリの世界B				科学	下村	ほんとは怖いクスリの世界Aと同内容です。		3限
72	初めて出会う国際政治学	法学部や政治経済学部、国際関係学部志望者が望まし			政治学・国際関係論	下野	大学の1、2年の基礎科目や教養科目程度の想定で国際政治学・国際関係論の学問の成り立ちや特徴、どのような分野があるかといったことを簡単に紹介したいと思います。		3限
73	L E Dって何ですか？		30	F館1階技術室	技術と科学	垣本	『LED(発光ダイオード)は低消費電力で長寿命で日本人のノーベル賞受賞者が出て・・・』 ちょっとまってちょっとまってお兄さん。そんな当たり前のことを言っちゃあ、ダメよ、ダメダメ。 もうちょっと知ったかぶりができる「LEDの凄さ」を学んでみませんか。	¥400	3限
74	ダンスエクササイズA		30	体育教官室	体育	高橋	みんなが知ってるような音楽をかけながら楽しくエクササイズ!		3限
75	和製英語を知るA				英語	佐藤	日本にはカタカナ言葉がたくさんあります。その多くは英語です。ところがその中に和製英語と呼ばれているものがあります。これはなかなか厄介な存在です。おそらく英語教育に携わっている者でも迷うものが結構あると思われます。日本では通じて海外では通じるところか 誤解を招く可能性のあるものもあります。日本に住んでいる英語圏出身者が注意を促してもいます。あまり真剣になりすぎず、力を抜いて少しこの問題を考えて見たいと思います。		3限
76	はじめてのヨガ 肩こり解消編	なし				佐伯	ヨガの体験講座。難しい動きはありませんので、気軽に参加してください。肩こりに悩む方歓迎します。 ◇もちもの・・・バスタオル(あればヨガマット)。動ける服装に着替えてもらいます。スカート不可。		3限
77	測量B	数学Iを履修した生徒もしくは測量に興味のある生徒	20	A館5階小教室	数学	阪本	測量Aと同一内容。		3限

1学期プロヴィデンスディ シラバス

No	科目名	履修条件	定員	抽選場所	分野	担当者	内容	費用	時間割
78	日常に潜む数学 I	数Ⅱまで学んでいる生徒が望ましい				首藤(加)	『数学なんて、勉強しても日常で役にたつの?』と思っている方に、日常にもたくさん数学が潜んでいることを紹介します。また、工作も行いますのでさみを持参してください。		3限
79	スラムダンク勝利学A	「スラムダンクを読んだことがある」ということが望ましい。			心理学	小川	井上雄彦氏による名作『スラムダンク』。そこに登場するキャラクターの性格や発言、行動から勝利の哲学を学ぶ。スラムダンク・クイズ有り。		3限
80	放射線とその被曝 ～正しく「怖がる」ために～ B	なし			放射線物理	石井	放射線とその被曝 ～正しく「怖がる」ために～ A と同じ内容です。		3限
81	料理をおいしく見せるには A	なし			家庭科	石野	普段何気なく食べている料理ですが、お皿やアレンジを少しかえるだけで見た目が変わります。それを実際に試してみませんか。 ※飲食はしません。		3限
82	嘘つきの行動分析A				心理学	浅田	海外ドラマ「Lie to me」を通して、『嘘』をつくときの人間の行動や表情を研究していきます。 作中で語られる人間の行動分析や心理分析は、どこからがフィクションでどこまでがノンフィクション?! あなたの周りの人たちがよくする『ある行動』、実は嘘をつくときにする行動だったりして・・・。		3限
83	人の行動を考えるB	なし			心理学	村上(圭)	人の行動を考えるAと同じ内容です。		3限
84	eスポーツA				その他	多賀	『eスポーツ』という言葉を知っていますか? スポーツと聞くと野球やサッカーなどをイメージする人が多いと思います。 最近ではテレビや新聞にも取り上げられたこともありました。 そんなeスポーツについて日本のことから世界のことまで紹介したいと思います。		3限
85	the Bridge to the Glory ～栄光の架け橋～ プロ野球選手 前田健太 編 A		40	F館2階 会議室	その他	田中(秀)	プロ野球選手誕生に至るまでの過程を通じて、人生のターニングポイント、人生の勝者になるための条件を秘蔵映像をまじえて考えていきます。 彼の人生哲学のみならず、マエケン体操の意義を考え、実際に体験してもらいます。また、彼のピッチング理論についても考えていきます。		3限
86	TOEIC問題に挑戦				語学	藤原(麻)	大学生、社会人になってからも、おそらく受けることになる英語試験。皆さん、一度は聞いたことがあると思います。楽天、ユニクロなどでは社内公用語は英語です。ぜひ、早い内から将来受けることになるだろう資格試験に挑戦してみましょう。		3限
87	経済学入門*ワールドトレジャーランド再生計画をたてよ(B)				経済学	堀・桐原	会社の事業計画を決定する作業を通じ、会社の事業活動や株主に対する経営方針の説明責任に関しての理解を深められるようにする。(A)の講座と同じ内容		3限
88	変体仮名で読もうB				文学	林(克)	変体仮名で読もうAと同一内容です。		3限
89	癒しの「多面体折り紙」		30	A館4階 3年15組		塩田	多面体を折り紙で作ります。数学で平面図形・空間図形が苦手な人にも、立体と仲良くなるキッカケになるかもしれません。 完成した立体を机の隅に置いておくと、勉強の合間に癒されます。(私の主観です。) 折り紙に不慣れな人や初めての人も歓迎です。		3限
90	こんにちは! 盲導犬ケインくん(B)		30	A館7階 チャブレン室	社会福祉・留学	義平	こんにちは! 盲導犬ケインくん (A) と同じです。		3限
91	絶対零度の世界A	なし	50	F館 職員室	現代物理(物性)	橋本	温度の下限と言われる絶対零度(−273℃)・・・その世界は不思議に満ちあふれています。極低温の世界で物質が見せてくれる真の姿を、液体窒素を使った簡単な演示実験と映像を交えながら皆さんに紹介します。		3限

1学期プロヴィデンスディ シラバス

No	科目名	履修条件	定員	抽選場所	分野	担当者	内容	費用	時間割
92	地域創造学について(仮)					奈良県立大学 准教授 高津融男 先生	いま、わたしは大学の授業における協同学習に取り組んでいます。大学の授業の主役は、もちろん学生のみなさんです。教員としてのわたしの役割は、みなさんの学習が効果的にこなされるように、授業を組み立て改善していくことです。「学生の学生による学生のための授業」を、なんとか実現できるように、わたしは授業の黒子に徹するつもりです。地域創造という魅力的な学問を、お互いに刺激しあい助けあいながら、楽しく学んでいきたいと考えています。」		3限
93	手紙の書き方体験授業②(B)	なし			国語	川田	インターネットやスマホのメールやラインでやりとりするのが当たり前の今日この頃。言葉を安易に使い捨てにしているのではないのでしょうか。この授業では、手紙そのものの知識を学習するところから、実際に「手紙作文コンクール(はがき作文部門、絵手紙部門)」に応募する作品を作成してみたいと思います。 持ち物：筆記用具(ペン、ボールペン、筆ペンなど)・画材(色鉛筆、色ペンなど) ※手紙の書き方体験授業①と内容は重複しないので、①だけ、②だけ、①と②の両方を履修することも可。		3限
94	紙飛行機世界記録に挑戦! A				航空力学	北野(晋)	世界一飛ぶ紙飛行機を作り、飛行距離の世界記録69mに挑戦します。今回は「第1回桃山紙飛行機グランプリ」です。世界記録は無理でも、初代桃山記録を狙ってください。		3限
95	初めてのハングル講座(B)	初めてハングルを学ぶ人(アスリートコース以外を対象)			多文化理解教育	李	韓国語の文字である「ハングル」の基礎学習。自分の名前をハングルで書く。韓国語での簡単な自己紹介。日本語と韓国語の似ている所を発見し、文化の中心である言葉を通して多文化理解を深めるための講座です。		3限
96	マクローリン級数(テイラー級数)について	数Ⅲ定積分の部分積分法の知識が必要			数学	安原	関数電卓で三角関数の値を計算するときにも用いられているマクローリン級数を作る。		4限
97	テーマ史『中東戦争』B	高3世界史選択者、高2世界史選択希望者			歴史	安部	テーマ史『中東戦争』Aと同様です。		3限
98	えいごへの架け橋②				英語	伊藤(元)	えいごへの架け橋①と同じ内容です。		4限
99	はじめての心理学 B				心理学	井本	はじめての心理学 Aと同内容です。		4限
100	科捜研の男Z	なし			科学	横山	科捜研の男Xと同一内容です。		4限
101	トランプ手品C		40	A館3階 2年6組	その他	岡野	トランプ手品Aと同じ内容です。		4限
102	ほんとは怖いクソりの世界C				科学	下村	ほんとは怖いクソりの世界Aと同内容です。		4限
103	健康であればできる人助け～献血・骨髄バンク～				医療系・社会貢献	下野	「興味はあるけど、よくわからない」、「なんだか怖そう」、「注射は痛い」、などなど誰も聞いたことはあれど、経験したことのない方も少なからずいる献血。ポスター等は見たことがあっても、具体的に何をするのかよくわからない骨髄バンク。献血回数35回、骨髄提供経験ありの担当者が、自己の体験を中心に、健康であれば誰にでもできる人助け・社会貢献であるということをお伝えしたいと思います。		4限
104	溶接から見えるものづくりの技術	特になし	20	F館1階 技術室	技術	垣本・博多(保全)	「溶接」はものづくりにとって必要不可欠な技術です。身の回りの道具や機械、建造物など多くのものに溶接加工が施されています。最近では、東京スカイツリーを構成するすべての金属部材が高度な溶接技術によってひとつひとつ接合されていたということでも有名になりました。この講座ではそんな溶接技術に目を向け、溶接の原理や職人さんの技の凄さを知ってもらいます。また講座の後半には、職人さんに指導してもらいながら実際にアーク溶接を体験します。		4限

1学期プロヴィデンスディ シラバス

No	科目名	履修条件	定員	抽選場所	分野	担当者	内容	費用	時間割
105	資産運用B	なし	40	A館7階 2年11組	その他	鎌野	資産運用Aと同じ内容です。		4限
106	宇宙のこと				宇宙物理学	戸成	普段何気なく見ている星空。この星空には、何があるのか。恒星・惑星・ブラックホールなど宇宙のことを初めから学んでいきましょう。今回は、人工衛星に焦点を当てます。様々な国がその威信をかけて打ち上げ、数多くの人工衛星が私たちの生活を豊かにしてくれています。現在、どんな人工衛星が大気圏外で活躍しているのか、ピックアップして紹介していきます。宇宙初心者でも大丈夫、なんとなく興味を持っていた宇宙のことを、勉強してみませんか。		4限
107	ダンスエクササイズB		30	体育教官室	体育	高橋	ダンスエクササイズAと同じ		4限
108	和製英語を知る B					佐藤	和製英語 Aと同じです		4限
109	はじめてのヨガ 頭スッキリ編	なし				佐伯	ヨガの体験講座。難しい動きはありませんので、気軽に参加してください。自分でできるヘッドマッサージも行います。 ◇もちもの・・・バスタオル（あればヨガマット）。動ける服装に替えてもらいます。スカート不可。		4限
110	自転車整備入門	自転車整備に興味がある生徒	10	A館5階 小教室	工業	阪本	日ごろお世話になっている自転車をいたわる講座です。パンク修理が自分でできるようになります。 2015年6月1日から自転車の交通ルールも改正されます。この機会に正しい自転車の乗り方や整備方法を知りましょう。		4限
111	日常に潜む数学Ⅱ	数Ⅱまで学んでいる者が望				首藤(加)	日常に潜む数学Ⅰと同じ内容です。		4限
112	スラムダンク勝利学B	「スラムダンクを読んだことがある」ということが望ましい。			心理学	小川	スラムダンク勝利学Aと同一内容です。		4限
113	ココロロジーB				心理基礎	須貝	ココロロジーAと同一内容です。		4限
114	人工生殖の法的問題C				現代社会	西山	人工生殖の法的問題Aと同一内容です。		4限
115	放射線とその被曝 ～正しく「怖がる」ために～ A	なし			放射線物理	石井	福島第一原発の事故から4年経ちましたが、収束には程遠い状況にあります。周辺の地域はいまだに立ち入りが厳しく制限されています。原因は放射能汚染。海外では日本からの食品の輸入を厳しくチェックしている国もあります。放射線はなぜ怖いのでしょうか？ どこまでいったら「安全」と言えるのでしょうか？ 正しい知識は自分の身を守ってくれる武器になります。放射線についての基礎知識から、石井の過去の研究を通して、「放射線について正しく怖がる」きっかけを探ってみたいと思います。		4限
116	料理をおいしく見せるには	なし			家庭科	石野	料理をおいしく見せるにはAと同じ内容です。※飲食はしません。		4限
117	嘘つきの行動分析B				心理学	浅田	嘘つきの行動分析Aと同じ内容です。		4限
118	数学教師が語るフランス革命					早川	フランス革命では魅力的な人物がたくさん登場します。想像力を豊かにして、当時のヴェルサイユやパリの情景を思い浮かべながら、フランス革命に関して学びを深めましょう。		4限
119	Scratchで簡単ゲームプログラミング	興味のある人			情報	早野	世界中で取組まれているコード不要のビジュアルプログラミング、MIT(マサチューセッツ工科大)が提供しているScratch、一度体験しませんか。ゲームだけでなく、プレゼン資料や教材の作成もできます。①Scratch紹介 ②インストール方法 ③学習教材の紹介、今、今回をきっかけにプログラミングの世界に入門しましょう。		4限
120	人の行動を考えるC				心理学	村上(圭)	人の行動を考えるAと同じ内容です。		4限
121	eスポーツB				その他	多賀	「eスポーツA」と同一内容です。		4限

1学期プロヴィデンスディ シラバス

No	科目名	履修条件	定員	抽選場所	分野	担当者	内容	費用	時間割
122	高校生のためのマナー講座 ～これで君も愛される高校生に～	なし			社会学	谷村	失敗に失敗を重ね、むやみに怒られたことはありませんか？実は失敗にも失敗の仕方というものがあります。ちょっとした心遣いで失敗をチャンスに変える秘術を伝授するとともに、素直な気持ちと人を思いやる心を育みます。あいさつの仕方から食事の取り方など細かいことまで、つい人をイラつかせてしまう方はぜひ！		4限
123	数学パズルゲーム				数学	竹島	数学的なパズルを使ってゲームをしてもらいます。ゲームにおける規則性、必勝法をあみ出してください。あなたはゲームの勝者の座にたどり着く事ができるかな！？（昨年と同じ内容です。）		4限
124	the Bridge to the Glory ～栄光の架け橋～ プロ野球選手 前田健太 編 B		40	F館2階 会議室	その他	田中(秀)	the Bridge to the Glory ～栄光の架け橋～ プロ野球選手 前田健太 編 A と同一内容です。		4限
125	ドラゴンレース・ペーロン祭と相生湾の魅力に迫る				地理	田中(敏)	長崎市に続いて、わが国で2番目に歴史がある相生市のペーロン祭りと4キロにわたる世界屈指の溺れ谷・相生湾の魅力に迫ります。またペーロン饅頭などを試食し、地方文化を味わいます。		4限
126	ネパールと日本	特になし			比較文化 国際関係	藤原(麻)	担当者宅にホームステイしているネパール人留学生から聞いた、実際にネパールを訪問した人から聞いた、今ネパールでいる現地の人から聞いた、大地震を経験したネパールの現状、ネパールという国の抱える問題などを日本と比較しながら紹介し、私たちにできることをともに考えます。		4限
127	エッセイの書き方を知ろう	高校3年生が望ましい	20	A館5階 3年18組		北川	自分の意見を書くことが要求されることが昨今増えてきています。大学入試で見られる自由英作文や、与えられた文章を要約する要約問題などにも使える、簡単な「日本語での」エッセイの書き方講座です。 持ち物：筆記用具、電子辞書		4限
128	中国 英雄伝～諸葛亮孔明～③				漢文	木村(祐)	中国 英雄伝～諸葛亮孔明～①②と同一内容。		4限
129	変体仮名で読もうC				文学	林(克)	変体仮名で読もうAと同一内容です。		4限
130	絶対零度の世界B	なし	50	F館 職員室	現代物理 (物性)	橋本	絶対零度の世界Aと同一内容です。		4限
131	ヨガで癒しの時間を持とう！	全学年女子	30	A館4階 3年9組		松野・村山	普段忘れがちな深い呼吸を繰り返しながら、身体を動かしましょう！忙しくて疲れている心と身体が自然とほぐれ、癒されます。ヨガマット（バスタオル）とお水を持参の上、軽装で参加して下さい。癒しの音楽とアロマもたいて待っています。		4限
132	もこもこ羊毛フェルト		30	A館4階 3年14組	手芸	南野	羊毛フェルトを丸めて、針でちくちく刺して形を作っていきます。最初は丸の練習からスタートし、時間中に簡単なモチーフを作成します。最終的にはストラップかキーホルダーかイヤホンジャックにして完成です。ちくちくするだけの、不器用な人でも大丈夫です。	¥100	4限
133	紙飛行機世界記録に挑戦！B				航空力学	北野(晋)	紙飛行機世界記録に挑戦！A と同一内容です。		4限

1学期プロヴィデンスディ シラバス

No	科目名	履修条件	定員	抽選場所	分野	担当者	内容	費用	時間割
134	環境科学について(仮)					滋賀県立大学 環境科学部の先生	以下は滋賀県立大学環境科学部のアドミッションポリシーです。（講義内容は未定です。） 「環境課題と環境創造に取り組むため、高い視点と広い視野を身につける。 今日、世界が直面している三つの大きな課題、それは食料生産、エネルギー供給、そして環境保全です。ほんの数十年前まで、私たちは自然環境がこれほど大きく変化してしまうとは考えもおよびませんでした。しかし、湖沼の富栄養化に代表される地域の環境問題から、地球温暖化や酸性雨など地球規模の環境変化に至るまで、私たちをとりまく環境は大きく変容し、私たち自身の生活を脅かすまでになっています。 自然環境と調和した人間社会を創造してゆくためには、環境問題に対する幅広い視野、そして問題を解決し、環境を創造するための専門知識と技術が必要です。環境科学部では、環境問題を自然科学と社会科学の両側面から深く追求した教育・研究を行うことにより、私たちをとりまく環境を総合的に把握できる能力と、環境問題を解決し、環境を創造するための高度な専門知識と技術を併せ持った人材を養成することをめざしています。」		4限