

平成30年度大学開放授業科目(前期)

NO.	科目	曜日	時間	教員名	内容	備考
1	機械工学通論	水	14:40~16:10	機械工学科教員	機械工学の学問領域の基盤となる機械系4力学(機械力学・材料力学・流体力学・熱力学)と制御工学に関する基礎知識を習得し、さらに材料加工、機構、工作機械、工学倫理について学ぶ。また、他の分野(電子工学、情報工学)と機械工学が結び付き発展してきたメカトロニクスについても講義する。	
2	デザイン工学 I (電気工学科)	月	14:40~16:10	高頭 孝毅 (電気工学科 教授)	デザイン工学Iでは、企業活動等における”企画”行為を助ける方法論を学ぶ。ここでデザインとは「意匠」の意味はないので注意いただきたい。前半では・アイデアを出す・決定をする・リスク管理をするの3つの行為の方法論を学ぶ。後半は自由な創作活動の時間とする。創造体験が得られる時間となることを目指している。	
3	応用化学入門	金	9:00~10:30	応用化学科教員	この特別講義では、応用化学科の全教員がそれぞれの専門研究領域に密接に関連した内容、最近の話題をわかりやすく解説、紹介することにより、当学科でどのようなことを学ぶのか、どのような研究分野があるのか、具体的に理解できるよう当学科の概要を紹介する。	Ⅱ期授業期間 6月13日(水)~ 8月8日(水)
4	社会学	水	13:00~14:30	村田 貴信 (共通教育センター 教授)	人間とは何か？ 社会とは何か？ 人間と社会とはどう関わっており、また、どう関わるべきか？ ——こうした諸問題について、その探究の歴史を辿りながら考えてみることで、社会学の概念や方法についての基礎的な理解を得る。	
5	倫理学	水	14:40~16:10	村田 貴信 (共通教育センター 教授)	われわれは、事実に・理論的な文脈と価値的・実践的な文脈とが交差する場面に生きています。哲学は、自己自身と世界とについて「よく知る」という課題を立てますが、この課題は、それが人間の業であるかぎり、また、「よく生きる」という倫理的課題と相即していなければなりません。そうした両様の文脈の緊張と分裂とを孕みつつ、なお一箇の存在であるのが、人間であり、それを底に徹して問うのが倫理学であるからです。ここでは、倫理学の古典的なテキストを通じてそうした問いの実際を見てみましょう。	
6	論理学	水	16:20~17:50	村田 貴信 (共通教育センター 教授)	呼吸や消化のメカニズムの解明が健康な生にとって不可欠であるように、自分や他人の議論の論理的な正当性を吟味する作業は、思考の健全な展開を期すうえで不可欠の重要性をもちます。そこで、ここでは、伝統的論理学をおもに取り上げ、記号論理学の初歩にも目配りすることによって、論理的に思考することの意味と意義とを明らかにしていきます。	
7	ドイツ語 I	金	10:40~12:10	村田 貴信 (共通教育センター 教授)	英語以外の外国語による情報授受のチャンネルを確保しておくことは重要です。アメリカだけではなく、少なくともヨーロッパのものの方、考え方も踏まえたうえで、はじめて国際情勢を語りうる、と言えましょう。限られた時間しか与えられていませんから、問題練習と文章の読解をこなしていきながら、発音と文法の基本がしっかり身につくような形で授業を展開します。	
8	哲学	金	14:40~16:10	村田 貴信 (共通教育センター 教授)	われわれの生がじつはきわめて不安定なものにすぎないと気づくとき、何をどれほど知っているのか、反省せざるをえなくなる時があるはずで、歴史や自然、社会や世界、そして何よりもまず自分自身について、哲学の歴史をたどりつつ、いちど立ち止まって、見つめなおしてみる機会をもってみましょう。	
9	基礎物理	水	9:00~10:30	金田 和博 (共通教育センター 教授)	この授業では、音や光などの波動分野と分子運動や熱力学などの熱分野について、重要な原理や法則のキーポイントを実践的演習に交えて、高校で物理を履修しなかった受講生にも解りやすく丁寧に説明する。講義をとおして物理学を学ぶ姿勢を体得してほしいと望んでいる。	Ⅰ期授業期間 週2回 4月12日(木)~ 6月11日(月)
	木	9:00~10:30				
10	一般力学及び演習	月	9:00~10:30	金田 和博 (共通教育センター 教授)	この授業では、ベクトルを用いた「力の概念」、「ニュートンの運動の法則」、「力学的エネルギー保存の法則」、「剛体の回転運動」等を中心とした力学の基本を講義する。特にベクトルの演算や微積分を積極的に活用する。	Ⅱ期授業期間 週3回 6月13日(水)~ 8月8日(水)
	水	9:00~10:30				
	木	9:00~10:30				