

7. 理工学群

(1) 学群 共通科目

理工学群学群共通科目

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
FA00011	科学技術倫理	1	1.0	2・3	秋B	集中		大嶋 建一	人類が安住できる地球の寿命はオゾン層の破壊、温暖化、大規模な事故などで年代と共に短縮されつつある。その責任の多くは科学技術の発展と密接な関係がある。そのため、これらの危機を認識し、人類の安全、福祉に貢献する技術者の育成が必要である。本講義は人類が直面した危機の事例を多く紹介し、技術者として必要な倫理の基礎知識を理解させる。	理工学群対象 (平成22年度以前開設FA00101「技術者倫理」及び平成23年度開設FA00101「科学技術倫理」と同一。平成22年度以前の「技術者倫理」及び平成24年度以前の「科学技術倫理」履修者は履修不可。)
FA00021	知的財産と技術移転	1	1.0	2・3	秋B	集中	3L202	上原 健一	知的財産権について、特許法を中心にわが国の制度を産業界の実例を踏まえて概観し、最近の重要な変化について論じる。また、最近の産官学連携活動を、雛形となった米国の1980年代以降の制度と仕組みを比較し、問題点や課題等を論じる。	理工学群対象。 平成23年度のFG06501、平成22年度以前のFG00501と同一。世話人:金久保
FA00111	Calculus A	1	3.0	1	春ABC	火3,4	3A214	佐野 伸行	This course along with the subsequent "Calculus B" introduces the basics of calculus and develops technical competence. The primary goal of this course is to understand the concepts lying behind the principles and formulas. This could be achieved by visualization, numerical and graphical experimentations. Thus, there will be weekly homeworks and solving many exercises and problems forms the core of this course.	英語で授業。
FA00121	Calculus B	1	3.0	1	秋ABC	火3,4	3A214	佐野 伸行	Following the "Calculus A", "Calculus B" course will review basics of calculus and, then continue to the development of understanding about further concepts in calculus. This course will allow to interpret the physical problems in engineering and natural sciences in terms of mathematics through mastering on differential equation, infinite series, vector calculus, coordinate systems, and partial derivatives etc. Evaluation will be done through homework on regular basis, midterm and final examinations.	英語で授業。
FA00131	System Modeling	1	2.0	2	秋AB	木4,5	3A214	堀 憲之	This course introduces fundamental concepts and techniques in building linear, time-invariant, state-space models of typical engineering systems, including translational and rotational mechanical systems, electrical and electronic circuits, thermal systems, fluid systems, and transducers. Analogies are drawn among these systems in different energy domains based on such concept as the across and the through variables, as well as their energy storages and dissipaters. Response characteristics of standard first and second-order systems are explained, as a prelude to control system designs.	英語で授業。

理工学群学群共通科目(数学)

- ① 以下の科目は複数クラスで開講します。科目番号はクラス毎に分かれますが、事前登録は各科目の備考で指定した科目番号で行ってください。
 ② 事前登録の結果は、結果発表時間後に確認してください。この時にTWIN画面で登録された科目番号を確認し、科目一覧から教室・担当教員を確認してください。
 ③ 第2回履修登録期間(先着順)における履修申請時は、理工学群と地球学類の学生は備考で指定する科目番号、それ以外の所属の学生は希望する科目番号(定員に余裕のある科目のみ申請できます)を選択して履修登録を行ってください。

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	教室	担当教員	授業概要	備考
FA01111	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火6 水3	3A403	前島 展也	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。応用理工学類(1, 2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。 ※線形代数I (FBA11X1, X=1, ..., 5), 解析学IA (FF17114, FF17124), 線形代数A (FG10504, FG10514), 線形代数B (FG10524, FG10534), 線形代数I (FH60611, FH60621)の単位を取得している者は履修できない。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01121	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火6 水3	3B202	岡田 朗	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。応用理工学類(3, 4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01131	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火6 水3	3A204	河本 浩明	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。工学システム学類(1, 2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01141	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火6 水3	3B203	井澤 淳	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。工学システム学類(3, 4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01151	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火6 水3	1H101	鈴木 勉	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。社会学類(1, 2, 3クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01161	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火6 水3	3B402	佐野 幸恵, 秋山 英三	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。社会学類(4, 5, 6クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01171	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火6 水3	3A304	久保 隆徹, 竹内 潔	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。数学類の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。 FBA1881と同一。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01181	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火6 水3	3A308	増岡 彰	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。物理学類の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01191	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火6 水3	3A312	佐垣 大輔	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。化学類の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA011A1	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火6 水3	3A409	小池 健一	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。地球学類の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01211	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火2 水3	2B507	前島 展也	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。応用理工学類(1, 2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。 ※数学基礎(FBA1011), 解析学IA (FF17114, FF17124), 解析学I (FG10314, FG10324), 微積分I (FH60511, FH60521, FH60531)の単位を取得している者は履修できない。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01221	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火2 水3	1H101	岡田 朗	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。応用理工学類(3, 4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01231	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火2 水3	3B405	長谷川 学	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。工学システム学類(1, 2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01241	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火2 水3	2H201 3A204	羽田野 祐子	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。工学システム学類(3, 4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	教室	担当教員	授業概要	備考
FA01251	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火2 水3	3A403	山本 芳嗣	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。社会学類(1, 2, 3クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01261	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火2 水3	3B402	安東 弘泰	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。社会学類(4, 5, 6クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01271	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火2 水3	3A207	久保 隆徹, 竹内 潔, 寛 知之	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。数学類の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。FBA1891と同一。専門導入科目(事前登録対象)
FA01281	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火2 水3	3A308	増岡 彰	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。物理学類の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01291	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火2 水3	3A203	永野 幸一	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。化学類の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA012A1	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火2 水3	3A409	小池 健一	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。地球学類の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01311	微積分1	1	1.0	1	春BC	火6	1H101	櫻井 岳暁	1変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01311を選択して登録すること。応用理工学類(1, 2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。※解析学1A(FF17114, FF17124)、解析学1(FG10314, FG10324)、微積分1(FH60511, FH60521, FH60531)の単位を取得している者は履修できない。専門導入科目(事前登録対象)
FA01321	微積分1	1	1.0	1	春BC	火6	3A301	富田 成夫	1変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01311を選択して登録すること。応用理工学類(3, 4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01311の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01331	微積分1	1	1.0	1	春BC	火6	3A204	長谷川 学	1変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01311を選択して登録すること。工学システム学類(1, 2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01311の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01341	微積分1	1	1.0	1	春BC	火6	3A304	羽田野 祐子	1変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01311を選択して登録すること。工学システム学類(3, 4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01311の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01351	微積分1	1	1.0	1	春BC	火6	3A202	山本 芳嗣	1変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01311を選択して登録すること。社会学類(1, 2, 3クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01311の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01361	微積分1	1	1.0	1	春BC	火6	3A403	安東 弘泰	1変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01311を選択して登録すること。社会学類(4, 5, 6クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01311の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01411	微積分2	1	1.0	1	秋AB	月2	3A402	大井川 治宏	微積分1の続きとして、1変数関数の積分法、多変数関数の微分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01411を選択して登録すること。応用理工学類(1, 2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。※解析学1B(FF17214, FF17224)、解析学1(FG10314, FG10324)、微積分1(FH60541, FH60551)の単位を取得している者は履修できない。専門導入科目(事前登録対象)
FA01421	微積分2	1	1.0	1	秋AB	月2	3A304	吉田 昭二	微積分1の続きとして、1変数関数の積分法、多変数関数の微分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01411を選択して登録すること。応用理工学類(3, 4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01411の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01431	微積分2	1	1.0	1	秋AB	月2	2H101	掛谷 英紀	微積分1の続きとして、1変数関数の積分法、多変数関数の微分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01411を選択して登録すること。工学システム学類(1, 2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01411の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01441	微積分2	1	1.0	1	秋AB	月2	3A312	新里 高行	微積分1の続きとして、1変数関数の積分法、多変数関数の微分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01411を選択して登録すること。工学システム学類(3, 4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01411の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01451	微積分2	1	1.0	1	秋AB	月2	2H201	繆 瑩	微積分1の続きとして、1変数関数の積分法、多変数関数の微分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01411を選択して登録すること。社会学類(1, 2, 3クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01411の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
FA01461	微積分2	1	1.0	1	秋AB	月2	3A306	木下 陽平, 糸井川 栄一	微積分1の続きとして、1変数関数の積分法、多変数関数の微分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01411を選択して登録すること。社会学類(4.5,6クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01411の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01511	微積分3	1	1.0	1	秋C	火6 金4	3B402	大井川 治宏	微積分1,2の続きとして、多変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01511を選択して登録すること。応用理工学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。 ※解析学1B(FF17214, FF17224)、解析学1I(FG10354, FG10364)、微積分1I(FH60541, FH60551)の単位を取得している者は履修できない。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01521	微積分3	1	1.0	1	秋C	火6 金4	3A204	吉田 昭二	微積分1,2の続きとして、多変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01511を選択して登録すること。応用理工学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01511の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01531	微積分3	1	1.0	1	秋C	火6 金4	3A402	掛谷 英紀	微積分1,2の続きとして、多変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01511を選択して登録すること。工学システム学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01511の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01541	微積分3	1	1.0	1	秋C	火6 金4	3A403	新里 高行	微積分1,2の続きとして、多変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01511を選択して登録すること。工学システム学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01511の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01551	微積分3	1	1.0	1	秋C	火6 金4	3A306	繆 瑩	微積分1,2の続きとして、多変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01511を選択して登録すること。社会学類(1,2,3クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01511の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01561	微積分3	1	1.0	1	秋C	火6 金4	2H201	糸井川 栄一	微積分1,2の続きとして、多変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01511を選択して登録すること。社会学類(4.5,6クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01511の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01611	線形代数1	1	1.0	1	春B 春C	月2 水3	3A403	牧村 哲也	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。行列演算、連立1次方程式、行列式。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01611を選択して登録すること。応用理工学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。 ※線形代数1A(FF17314, FF17324)、線形代数A(FG10504, FG10514)、線形代数1I(FH60611, FH60621)の単位を取得している者は履修できない。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01621	線形代数1	1	1.0	1	春B 春C	月2 水3	3A308	江角 直道	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。行列演算、連立1次方程式、行列式。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01611を選択して登録すること。応用理工学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01611の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01631	線形代数1	1	1.0	1	春B 春C	月2 水3	3A209	河本 浩明	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。行列演算、連立1次方程式、行列式。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01611を選択して登録すること。工学システム学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01611の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01641	線形代数1	1	1.0	1	春B 春C	月2 水3	3B405 3A204	井澤 淳	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。行列演算、連立1次方程式、行列式。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01611を選択して登録すること。工学システム学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01611の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01651	線形代数1	1	1.0	1	春B 春C	月2 水3	3A409 1H101	鈴木 勉	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。行列演算、連立1次方程式、行列式。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01611を選択して登録すること。社会学類(1,2,3クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01611の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01661	線形代数1	1	1.0	1	春B 春C	月2 水3	2B411	作道 真理	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。行列演算、連立1次方程式、行列式。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01611を選択して登録すること。社会学類(4.5,6クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01611の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01711	線形代数2	1	1.0	1	秋AB	火6	2H201	日野 健一	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。ベクトル、線形空間、線形写像。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01711を選択して登録すること。応用理工学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。 ※線形代数1A(FF17314, FF17324)、線形代数1B(FF17414, FF17424)、線形代数A(FG10504, FG10514)、線形代数1I(FH60641, FH60651)の単位を取得している者は履修できない。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01721	線形代数2	1	1.0	1	秋AB	火6	3A203	白木 賢太郎	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。ベクトル、線形空間、線形写像。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01711を選択して登録すること。応用理工学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01711の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01731	線形代数2	1	1.0	1	秋AB	火6	3A402	川崎 真弘	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。ベクトル、線形空間、線形写像。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01711を選択して登録すること。工学システム学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01711の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01741	線形代数2	1	1.0	1	秋AB	火6	3A209		具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。ベクトル、線形空間、線形写像。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01711を選択して登録すること。工学システム学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01711の※と同じ。 専門導入科目(事前登録対象)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	教室	担当教員	授業概要	備考
FA01751	線形代数2	1	1.0	1	秋AB	火6	3A403	八森 正泰	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。ベクトル、線形空間、線形写像。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01711を選択して登録すること。社会工学類(1,2,3クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01711の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01761	線形代数2	1	1.0	1	秋AB	火6	3A306	堤 盛人	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。ベクトル、線形空間、線形写像。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01711を選択して登録すること。社会工学類(4,5,6クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01711の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01811	線形代数3	1	1.0	1	秋C	水・金3	3B405	日野 健一	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。固有値・固有ベクトル、対称行列、2次形式とその応用。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01811を選択して登録すること。応用理工学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。 ※線形代数1B(FF17414, FF17424)、線形代数A(FG10504, FG10514)、線形代数11(FH60641, FH60651)の単位を取得している者は履修できない。 専門導入科目(事前登録対象)
FA01821	線形代数3	1	1.0	1	秋C	水・金3	3A402	白木 賢太郎	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。固有値・固有ベクトル、対称行列、2次形式とその応用。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01811を選択して登録すること。応用理工学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01811の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01831	線形代数3	1	1.0	1	秋C	水・金3	2B507	川崎 真弘	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。固有値・固有ベクトル、対称行列、2次形式とその応用。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01811を選択して登録すること。工学システム学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01811の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01841	線形代数3	1	1.0	1	秋C	水・金3	2H201		具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。固有値・固有ベクトル、対称行列、2次形式とその応用。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01811を選択して登録すること。工学システム学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01811の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01851	線形代数3	1	1.0	1	秋C	水・金3	3B402	八森 正泰	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。固有値・固有ベクトル、対称行列、2次形式とその応用。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01811を選択して登録すること。社会工学類(1,2,3クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01811の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01861	線形代数3	1	1.0	1	秋C	水・金3	3A403	堤 盛人, 和田 健太郎	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。固有値・固有ベクトル、対称行列、2次形式とその応用。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01811を選択して登録すること。社会工学類(4,5,6クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01811の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)