

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	3A308	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FF00101「技術者倫理」及び平成23年度開設FF00101「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:矢野

- 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TWINS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		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		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		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		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		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		佐野 幸恵	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		矢田 和善	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)
FA01181	数学リテラシー-1	1	1.0	1	春A	火6 水3		丹下 基生	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		照井 章	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		三河 寛	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		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		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		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		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)
FA01251	数学リテラシー-2	1	1.0	1	春B	火2 水3		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		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
FA01271	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火2 水3		矢田 和善	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。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		丹下 基生	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		照井 章	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		三河 寛	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		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)
FA01321	微積分1	1	1.0	1	春BC	火6		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		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		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		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		八森 正泰	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IB(FF17214, FF17224)、解析学I(FG10314, FG10324)、微積分II(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FA01411の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)
FA01461	微積分2	1	1.0	1	秋AB	月2	3A306	木下 陽平	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IB(FF17214, FF17224)、解析学II(FG10354, FG10364)、微積分II(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FA01511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
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		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IA(FF17314, FF17324)、線形代数A(FG10504, FG10514)、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)
FA01621	線形代数1	1	1.0	1	春B 春C	月2 水3		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		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		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		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		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IA(FF17314, FF17324)、線形代数IB(FF17414, FF17424)、線形代数A(FG10504, FG10514)、線形代数II(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	坪内 孝司	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	境野 翔	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)
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	3A409	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IB(FF17414, FF17424)、線形代数A(FG10504, FG10514)、線形代数II(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	3A416	坪内 孝司	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	境野 翔	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	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)