工学部授業科目読替表（情報・電気・数理データサイエンス系　数理データサイエンスコース）

令和8年度入学者用					
選択等	履修年	学期	科目区分	授業科目名	単位
必修	1	1	専門基礎科目	情報・電気・数理データサイエンス系入門	1
選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：化学イノベーション	1
選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：基礎地球科学（地球表層環境）	1
選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：気象と水象	1
選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：エネルギーとエントロピー	1
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：地球と環境	1
				全学交流科目へ区分変更	
				廃止	
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：森林資源と木材利用	1
				全学交流科目へ区分変更	
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：自然エネルギー利用技術	1
				廃止	
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：持続可能社会とシステム工学（2025年度から開講）	1
必修	3	4	専門基礎科目	工学倫理	1
選択必修	3	3	専門基礎科目	機械システム系概論	0.5
選択必修	3	3	専門基礎科目	環境・社会基盤系概論	0.5
選択必修	3	3	専門基礎科目	化学・生命系概論	0.5
必修	1	1,2	専門基礎科目	微分積分	2
必修	1	1,2	専門基礎科目	線形代数	2
必修	1	1,2	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2
必修	1	3	専門基礎科目	工学安全教育	1
必修	1	4	専門基礎科目	数理・データサイエンス（発展）	1
必修	3	3,4	系科目	専門英語	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	プログラミング	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	微分方程式	2
選択	1	2	専門基礎科目	化学基礎	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	生物学基礎	2
必修	3	4	系科目	技術表現法	1
必修	4	通年	系科目	特別研究	10
選択（数理必修）	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2
選択	2	2	系科目	フーリエ解析・ラプラス変換	2
選択（数理必修）	2	3	系科目	数値計算法	2
選択	2	4	系科目	情報理論	2
選択	1, 2	3,4	系科目	実践コミュニケーション論	2
必修	2	1	コース科目	微分積分統論及び演習Ⅰ	2
必修	2	2	コース科目	微分積分統論及び演習２	2
必修	2	1	コース科目	線形代数統論及び演習Ⅰ	2
必修	2	2	コース科目	線形代数統論及び演習２	2
必修	2	1	コース科目	数理プログラミングⅠ	1
必修	2	2	コース科目	数理プログラミング２	1
必修	2	3	コース科目	統計データ解析演習Ⅰ	1
必修	2	4	コース科目	統計データ解析演習２	1
必修	2	3	コース科目	データ活用基礎	2
必修	3	1	コース科目	データ活用実践演習	2
必修	3	1	コース科目	機械学習入門	2
選択A	2	3	コース科目	ベクトル解析（数理）	2
選択A	2	4	コース科目	複素関数論	2
選択A	2	4	コース科目	離散数学入門	2
選択A	3	1	コース科目	代数系の基礎	2
選択A	3	1,2	コース科目	幾何学基礎	2
選択A	3	3	コース科目	代数系の応用	2
選択B	3	1	コース科目	常微分方程式と数理モデル	2
選択B	3	3	コース科目	偏微分方程式とその応用	2
選択B	3	2	コース科目	数理モデリング	2
選択B	3	4	コース科目	非線形現象モデリング	2
選択B	3	1	コース科目	数値シミュレーション基礎	2
選択B	3	3	コース科目	数値シミュレーション応用	2
選択B	3	2	コース科目	データ駆動計算基礎	2
選択B	3	4	コース科目	データ駆動計算応用	2
選択C	3	1	コース科目	数理統計学	2
選択C	3	4	コース科目	ベイズ統計基礎	2
選択C	3	3	コース科目	統計モデリング	2
選択C	3	3	コース科目	最適化理論	2
選択C	3	2	コース科目	多変量データ解析Ａ	2
選択C	3	2	コース科目	多変量データ解析Ｂ	2
選択C	3	3	コース科目	計算統計学Ａ	2
選択C	3	4	コース科目	計算統計学Ｂ	2
選択C	3	2	コース科目	確率モデル論	2
選択C	3	4	コース科目	確率過程論入門	2
選択D	3	2	コース科目	データ管理方法論	2
選択D	3	夏季	コース科目	数理モデリング特論Ａ	1
選択D	3	夏季	コース科目	数理モデリング特論Ｂ	1
選択D	3	夏季	コース科目	統計データ解析特論Ａ	1
選択D	3	夏季	コース科目	統計データ解析特論Ｂ	1
選択D	3	特別	系科目	インターンシップ（長期）	2
選択D	3	特別	系科目	インターンシップ（短期）	1
選択	2	1	他コース科目	データ構造とアルゴリズム	2
選択	2	3	他コース科目	パターン認識と学習	1
選択	3	2	他コース科目	データベース	2
選択	3	3	他コース科目	セキュリティ概論	2
選択	2	4	他コース科目	画像処理	2

令和7年度入学者用					
選択等	履修年	学期	科目区分	授業科目名	単位
必修	1	1	専門基礎科目	情報・電気・数理データサイエンス系入門	1
選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：化学イノベーション	1
選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：基礎地球科学（地球表層環境）	1
選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：気象と水象	1
選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：エネルギーとエントロピー	1
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：地球と環境	1
				全学交流科目へ区分変更	
				廃止	
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：森林資源と木材利用	1
				全学交流科目へ区分変更	
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：自然エネルギー利用技術	1
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：循環型社会システム学	1
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：持続可能社会とシステム工学（2025年度から開講）	1
必修	3	4	専門基礎科目	工学倫理	1
選択必修	3	3	専門基礎科目	機械システム系概論	0.5
選択必修	3	3	専門基礎科目	環境・社会基盤系概論	0.5
選択必修	3	3	専門基礎科目	化学・生命系概論	0.5
必修	1	1,2	専門基礎科目	微分積分	2
必修	1	1,2	専門基礎科目	線形代数	2
必修	1	1,2	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2
必修	1	3	専門基礎科目	工学安全教育	1
必修	1	4	専門基礎科目	数理・データサイエンス（発展）	1
必修	3	3,4	系科目	専門英語	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	プログラミング	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	微分方程式	2
選択	1	2	専門基礎科目	化学基礎	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	生物学基礎	2
必修	3	4	系科目	技術表現法	1
必修	4	通年	系科目	特別研究	10
選択（数理必修）	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2
選択	2	2	系科目	フーリエ解析・ラプラス変換	2
選択（数理必修）	2	3	系科目	数値計算法	2
選択	2	4	系科目	情報理論	2
選択	1, 2	3,4	系科目	実践コミュニケーション論	2
必修	2	1	コース科目	微分積分統論及び演習Ⅰ	2
必修	2	2	コース科目	微分積分統論及び演習２	2
必修	2	1	コース科目	線形代数統論及び演習Ⅰ	2
必修	2	2	コース科目	線形代数統論及び演習２	2
必修	2	1	コース科目	数理プログラミングⅠ	1
必修	2	2	コース科目	数理プログラミング２	1
必修	2	3	コース科目	統計データ解析演習Ⅰ	1
必修	2	4	コース科目	統計データ解析演習２	1
必修	2	3	コース科目	データ活用基礎	2
必修	3	1	コース科目	データ活用実践演習	2
必修	3	1	コース科目	機械学習入門	2
選択A	2	3	コース科目	ベクトル解析（数理）	2
選択A	2	4	コース科目	複素関数論	2
選択A	2	4	コース科目	離散数学入門	2
選択A	3	1	コース科目	代数系の基礎	2
選択A	3	1,2	コース科目	幾何学基礎	2
選択A	3	3	コース科目	代数系の応用	2
選択B	3	1	コース科目	常微分方程式と数理モデル	2
選択B	3	3	コース科目	偏微分方程式とその応用	2
選択B	3	2	コース科目	数理モデリング	2
選択B	3	4	コース科目	非線形現象モデリング	2
選択B	3	1	コース科目	数値シミュレーション基礎	2
選択B	3	3	コース科目	数値シミュレーション応用	2
選択B	3	2	コース科目	データ駆動計算基礎	2
選択B	3	4	コース科目	データ駆動計算応用	2
選択C	3	1	コース科目	数理統計学	2
選択C	3	4	コース科目	ベイズ統計基礎	2
選択C	3	3	コース科目	統計モデリング	2
選択C	3	3	コース科目	最適化理論	2
選択C	3	2	コース科目	多変量データ解析Ａ	2
選択C	3	2	コース科目	多変量データ解析Ｂ	2
選択C	3	3	コース科目	計算統計学Ａ	2
選択C	3	4	コース科目	計算統計学Ｂ	2
選択C	3	2	コース科目	確率モデル論	2
選択C	3	4	コース科目	確率過程論入門	2
選択D	3	2	コース科目	データ管理方法論	2
選択D	3	夏季	コース科目	数理モデリング特論Ａ	1
選択D	3	夏季	コース科目	数理モデリング特論Ｂ	1
選択D	3	夏季	コース科目	統計データ解析特論Ａ	1
選択D	3	夏季	コース科目	統計データ解析特論Ｂ	1
選択D	3	特別	系科目	インターンシップ（長期）	2
選択D	3	特別	系科目	インターンシップ（短期）	1
選択	2	1	他コース科目	データ構造とアルゴリズム	2
選択	2	3	他コース科目	パターン認識と学習	1
選択	3	2	他コース科目	データベース	2
選択	3	3	他コース科目	セキュリティ概論	2
選択	2	4	他コース科目	画像処理	2

令和6年度入学者用					
選択等	履修年	学期	科目区分	授業科目名	単位
必修	1	1	教養教育科目（ガイダンス科目）	情報・電気・数理データサイエンス系入門	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：化学イノベーション	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：基礎地球科学（地球表層環境）	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：気象と水象	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：エネルギーとエントロピー	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：地球と環境	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：社会生活と材料工学	1
				廃止	
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：森林資源と木材利用	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：生命科学	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：自然エネルギー利用技術	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：循環型社会システム学	1
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：持続可能社会とシステム工学（2025年度から開講）	1
必修	3	4	教養教育科目（高年次教養）	工学倫理	1
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	機械システム系概論	0.5
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	環境・社会基盤系概論	0.5
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	化学・生命系概論	0.5
必修	1	1,2	専門基礎科目	微分積分	2
必修	1	1,2	専門基礎科目	線形代数	2
必修	1	1,2	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2
必修	1	3	専門基礎科目	工学安全教育	1
必修	1	4	専門基礎科目	数理・データサイエンス（発展）	1
必修	3	3,4	専門基礎科目	専門英語	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	プログラミング	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	微分方程式	2
選択	1	2	専門基礎科目	化学基礎	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	生物学基礎	2
必修	3	4	系科目	技術表現法	1
必修	4	通年	系科目	特別研究	10
選択（数理必修）	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2
選択	2	2	系科目	フーリエ解析・ラプラス変換	2
選択（数理必修）	2	3	系科目	数値計算法	2
選択	2	4	系科目	情報理論	2
選択	1, 2	3,4	系科目	実践コミュニケーション論	2
必修	2	1	コース科目	微分積分統論及び演習Ⅰ	2
必修	2	2	コース科目	微分積分統論及び演習２	2
必修	2	1	コース科目	線形代数統論及び演習Ⅰ	2
必修	2	2	コース科目	線形代数統論及び演習２	2
必修	2	1	コース科目	数理プログラミングⅠ	1
必修	2	2	コース科目	数理プログラミング２	1
必修	2	3	コース科目	統計データ解析演習Ⅰ	1
必修	2	4	コース科目	統計データ解析演習２	1
必修	2	3	コース科目	データ活用基礎	2
必修	3	1	コース科目	データ活用実践演習	2
必修	3	1	コース科目	機械学習入門	2
選択A	2	3	コース科目	ベクトル解析（数理）	2
選択A	2	4	コース科目	複素関数論	2
選択A	2	4	コース科目	離散数学入門	2
選択A	3	1	コース科目	代数系の基礎	2
選択A	3	夏季	コース科目	幾何学基礎	2
選択A	3	3	コース科目	代数系の応用	2
選択B	3	1	コース科目	常微分方程式と数理モデル	2
選択B	3	3	コース科目	偏微分方程式とその応用	2
選択B	3	2	コース科目	数理モデリング	2
選択B	3	4	コース科目	非線形現象モデリング	2
選択B	3	1	コース科目	数値シミュレーション基礎	2
選択B	3	3	コース科目	数値シミュレーション応用	2
選択B	3	2	コース科目	データ駆動計算基礎	2
選択B	3	4	コース科目	データ駆動計算応用	2
選択C	3	1	コース科目	数理統計学	2
選択C	3	4	コース科目	ベイズ統計基礎	2
選択C	3	3	コース科目	統計モデリング	2
選択C	3	3	コース科目	最適化理論	2
選択C	3	2	コース科目	多変量データ解析Ａ	2
選択C	3	2	コース科目	多変量データ解析Ｂ	2
選択C	3	3	コース科目	計算統計学Ａ	2
選択C	3	4	コース科目	計算統計学Ｂ	2
選択C	3	2	コース科目	確率モデル論	2
選択C	3	4	コース科目	確率過程論入門	2
選択D	3	2	コース科目	データ管理方法論	2
選択D	3	夏季	コース科目	数理モデリング特論Ａ	1
選択D	3	夏季	コース科目	数理モデリング特論Ｂ	1
選択D	3	夏季	コース科目	統計データ解析特論Ａ	1
選択D	3	夏季	コース科目	統計データ解析特論Ｂ	1
選択D	3	特別	コース科目	インターンシップ（長期）	2
選択D	3	特別	コース科目	インターンシップ（短期）	1
選択	2	1	他コース科目	データ構造とアルゴリズム	2
選択	2	3	他コース科目	パターン認識と学習	1
選択	3	2	他コース科目	データベース	2
選択	3	3	他コース科目	セキュリティ概論	2
選択	2	4	他コース科目	画像処理	2

令和4・5年度入学者用					
選択等	履修年	学期	科目区分	授業科目名	単位
必修	1	1	教養教育科目（ガイダンス科目）	情報・電気・数理データサイエンス系入門	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：化学イノベーション	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：基礎地球科学（地球表層環境）	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：気象と水象	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：エネルギーとエントロピー	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：地球と環境	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：社会生活と材料工学	1
				廃止	
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：森林資源と木材利用	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：生命科学	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：自然エネルギー利用技術	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：循環型社会システム学	1
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：持続可能社会とシステム工学（2025年度から開講）	1
必修	3	4	教養教育科目（高年次教養）	工学倫理	1
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	機械システム系概論	0.5
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	環境・社会基盤系概論	0.5
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	化学・生命系概論	0.5
必修	1	1,2	専門基礎科目	微分積分	2
必修	1	1,2	専門基礎科目	線形代数	2
必修	1	1,2	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2
必修	1	3	専門基礎科目	工学安全教育	1
必修	1	4	専門基礎科目	数理・データサイエンス（発展）	1
必修	3	3,4	専門基礎科目	専門英語	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	プログラミング	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	微分方程式	2
選択	1	2	専門基礎科目	化学基礎	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	生物学基礎	2
必修	3	4	系科目	技術表現法	1
必修	4	通年	系科目	特別研究	10
選択（数理必修）	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2
選択	2	2	系科目	フーリエ解析・ラプラス変換	2
選択（数理必修）	2	3	系科目	数値計算法	2
選択	2	4	系科目	情報理論	2
選択	1, 2	3,4	系科目	実践コミュニケーション論	2
必修	2	1	コース科目	微分積分統論及び演習Ⅰ	2
必修	2	2	コース科目	微分積分統論及び演習２	2
必修	2	1	コース科目	線形代数統論及び演習Ⅰ	2
必修	2	2	コース科目	線形代数統論及び演習２	2
必修	2	1	コース科目	数理プログラミングⅠ	1
必修	2	2	コース科目	数理プログラミング２	1
必修	2	3	コース科目	統計データ解析演習Ⅰ	1
必修	2	4	コース科目	統計データ解析演習２	1
必修	2	3	コース科目	データ活用基礎	2
必修	3	1	コース科目	データ活用実践演習	2
必修	3	1	コース科目	機械学習入門	2
選択A	2	3	コース科目	ベクトル解析（数理）	2
選択A	2	4	コース科目	複素関数論	2
選択A	2	4	コース科目	離散数学入門	2
選択A	3	1	コース科目	代数系の基礎	2
選択A	3	1,2	コース科目	幾何学基礎	2
選択A	3	3	コース科目	代数系の応用	2
選択B	3	1	コース科目	常微分方程式と数理モデル	2
選択B	3	3	コース科目	偏微分方程式とその応用	2
選択B	3	2	コース科目	数理モデリング	2
選択B	3	4	コース科目	非線形現象モデリング	2
選択B	3	1	コース科目	数値シミュレーション基礎	2
選択B	3	3	コース科目	数値シミュレーション応用	2
選択B	3	2	コース科目	データ駆動計算基礎	2
選択B	3	4	コース科目	データ駆動計算応用	2
選択C	3	1	コース科目	数理統計学	2
選択C	3	4	コース科目	ベイズ統計基礎	2
選択C	3	3	コース科目	統計モデリング	2
選択C	3	3	コース科目	最適化理論	2
選択C	3	2	コース科目	多変量データ解析Ａ	2
選択C	3	2	コース科目	多変量データ解析Ｂ	2
選択C	3	3	コース科目	計算統計学Ａ	2
選択C	3	4	コース科目	計算統計学Ｂ	2
選択C	3	2	コース科目	確率モデル論	2
選択C	3	4	コース科目	確率過程論入門	2
選択D	3	2	コース科目	データ管理方法論	2
選択D	3	夏季	コース科目	数理モデリング特論Ａ	1
選択D	3	夏季	コース科目	数理モデリング特論Ｂ	1
選択D	3	夏季	コース科目	統計データ解析特論Ａ	1
選択D	3	夏季	コース科目	統計データ解析特論Ｂ	1
選択D	3	特別	コース科目	インターンシップ（長期）	2
選択D	3	特別	コース科目	インターンシップ（短期）	1
選択	2	1	他コース科目	データ構造とアルゴリズム	2
選択	2	3	他コース科目	パターン認識と学習	1
選択	3	2	他コース科目	データベース	2
選択	3	3	他コース科目	セキュリティ概論	2
選択	2	4	他コース科目	画像処理	2

令和3年度入学者用					
選択等	履修年	学期	科目区分	授業科目名	単位
必修	1	1	教養教育科目（ガイダンス科目）	情報・電気・数理データサイエンス系入門	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：化学イノベーション	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：基礎地球科学	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：気象と水象	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：エネルギーとエントロピー	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：地球と環境	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：社会生活と材料工学	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：大気環境学	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：森林資源と木材利用（2022年度から開講）	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：生命科学	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：自然エネルギー利用技術	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：循環型社会システム学	1
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：持続可能社会とシステム工学（2025年度から開講）	1
必修	3	4	教養教育科目（高年次教養）	工学倫理	1
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	機械システム系概論	0.5
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	環境・社会基盤系概論	0.5
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	化学・生命系概論	0.5
必修	1	1,2	専門基礎科目	微分積分	2
必修	1	1,2	専門基礎科目	線形代数	2
必修	1	1,2	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2
必修	1	3	専門基礎科目	工学安全教育	1
必修	1	4	専門基礎科目	数理・データサイエンス（発展）	1
必修	3	3,4	専門基礎科目	専門英語	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	プログラミング	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	微分方程式	2
選択	1	2	専門基礎科目	化学基礎	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	生物学基礎	2
必修	3	4	系科目	技術表現法	1
必修	4	通年	系科目	特別研究	10
選択（数理必修）	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2
選択	2	2	系科目	フーリエ解析・ラプラス変換	2
選択（数理必修）	2	3	系科目	数値計算法	2
選択	2	4	系科目	情報理論	2
選択	1, 2	3,4	系科目	実践コミュニケーション論	2
必修	2	1	コース科目	微分積分統論及び演習Ⅰ	2
必修	2	2	コース科目	微分積分統論及び演習２	2
必修	2	1	コース科目	線形代数統論及び演習Ⅰ	2
必修	2	2	コース科目	線形代数統論及び演習２	2
必修	2	1	コース科目	数理プログラミングⅠ	1
必修	2	2	コース科目	数理プログラミング２	1
必修	2	3	コース科目	統計データ解析演習Ⅰ	1
必修	2	4	コース科目	統計データ解析演習２	1
必修	2	3	コース科目	データ活用基礎	2
必修	3	1	コース科目	データ活用実践演習	2
必修	3	1	コース科目	機械学習入門	2
選択A	2	3	コース科目	ベクトル解析（数理）	2
選択A	2	4	コース科目	複素関数論	2
選択A	2	4	コース科目	離散数学入門	2
選択A	3	1	コース科目	代数系の基礎	2
選択A	3	1,2	コース科目	幾何学基礎	2
選択A	3	3	コース科目	代数系の応用	2
選択B	3	1	コース科目	常微分方程式と数理モデル	2
選択B	3	3	コース科目	偏微分方程式とその応用	2
選択B	3	2	コース科目	数理モデリング	2
選択B	3	4	コース科目	非線形現象モデリング	2
選択B	3	1	コース科目	数値シミュレーション基礎	2
選択B	3	3	コース科目	数値シミュレーション応用	2
選択B	3	2	コース科目	データ駆動計算基礎	2
選択B	3	4	コース科目	データ駆動計算応用	2
選択C	3	1	コース科目	数理統計学	2
選択C	3	4	コース科目