

科目等履修生 履修可能科目 『総合理工学科共通科目』

科目所属	配当学年	必選区分	科目名	単位数	履修可能
学科共通科目	1	必修	基礎代数学 1	2	○
	1	必修	基礎解析学 1	2	○
	1	選択	基礎代数学 2	2	○
	1	選択	基礎解析学 2	2	○
	2	選択	情報処理 1	2	○
	2	選択	情報処理 2	2	×
	2	選択	物理学概論 1	2	○
	2	選択	化学概論 1	2	○
	2	選択	生物学概論 1	2	○
	2	選択	物理学実験（コンピュータ活用を含む）	1	○
	2	選択	化学実験（コンピュータ活用を含む）	1	○
	2	選択	コンピュータ入門	2	○
	3	選択	工業概論と技術者の生き方	2	○
	3	選択	物理学概論 2	2	×
	3	選択	化学概論 2	2	×
	3	選択	生物学概論 2	2	×
	3	選択	生物学実験（コンピュータ活用を含む）	1	○

科目等履修生 履修可能科目 『物理学系』

科目所属	配当学年	必選区分	科目名	単位数	履修可能
学科科目 (物理)	1	必修	基礎力学 1	2	○
	1	必修	基礎力学 2	2	○
	1	選択	基礎現代物理	2	✗
	2	必修	量子力学 1	2	○
	2	必修	量子力学 2	2	○
	2	必修	物理学実験 1 (コンピュータ活用を含む)	2	○
	2	選択	振動と波動	2	○
	2	選択	天文学 1	2	○
	2	選択	天体観測	2	○
	2	選択	天文学 2	2	○
	3	選択	量子力学 3	2	○
	4	選択	宇宙論	2	○

科目等履修生 履修可能科目 『生命科学・化学系』

科目所属	配当学年	必選区分	科目名	単位数	履修可能
学科科目 (生命科学・化 学)	1	必修	基礎生物科学 1	2	○
	1	必修	基礎生物科学 2	2	○
	1	必修	基礎化学 1	2	○
	1	必修	基礎化学 2	2	○
	1	選択	基礎現代物理	2	○
	2	必修	分析化学 1	2	○
	2	必修	無機化学 1	2	○
	2	必修	物理化学 1	2	○
	2	必修	有機化学 1	2	○
	2	必修	生化学 1	2	○
	2	必修	分子生物学 1	2	○
	2	必修	化学・生命科学実験 1	3	○
	2	必修	化学・生命科学実験 2	3	○
	3	必修	化学・生命科学実験 3	3	○
	3	必修	化学・生命科学実験 4	3	○
	3	選択	生命工学	2	○

## 科目等履修生 履修可能科目 『機械工学系』

科目所属	配当学年	必選区分	科目名	単位数	履修可能
学科科目 (機械工学)	2	必修	機械工学系基礎実験 1	2	×
	2	必修	機械工学系基礎実験 2	2	×
	2	必修	ものつくり 1	2	×
	2	必修	ものつくり 2	2	×
	2	必修	熱力学 1	2	○
	2	必修	熱力学 2	2	○
	2	必修	材料力学 1	2	○
	2	必修	材料力学 2	2	○
	2	必修	流体力学 1	2	○
	2	必修	流体力学 2	2	○
	2	必修	機械力学 1	2	○
	2	必修	機械力学 2	2	○
	2	必修	機械製図	2	×
	2	必修	3D-CAD	2	○
	2	必修	機械加工学 1	2	○
	2	選択	機械加工学 2	2	×
	2	選択	機械材料学 1	2	○
	2	選択	機械材料学 2	2	○
	2	選択	社会エネルギー工学概論	2	×
	3	必修	機械工学系実験 1	2	×
	3	必修	機械工学系実験 2	2	×
	3	必修	機械設計製図 1	2	×
	3	選択	機械設計製図 2	2	×
	3	選択	応用材料力学 1	2	○
	3	選択	応用材料力学 2	2	×
	3	選択	流体工学 1	2	○
	3	選択	流体工学 2	2	×

科目所属	配当学年	必選区分	科目名	単位数	履修可能
学科科目 (機械工学)	3	選択	設計工学 1	2	○
	3	選択	設計工学 2	2	○
	3	選択	伝熱学	2	○
	3	選択	制御工学	2	○
	3	選択	生産加工概論	2	×
	3	選択	エンジン・推進工学	2	○
	3	選択	知能ロボティクス	2	○
	3	選択	創造工作実習	1	×

## 科目等履修生 履修可能科目 『電気電子工学系』

科目所属	配当学年	必選区分	科目名	単位数	履修可能
学科科目 (電気電子)	1	選択	基礎電気数学	2	○
	1	選択	電気電子通信工学入門	2	○
	2	必修	電気電子実験	2	○
	2	必修	電気回路学	3	○
	2	必修	交流回路学	3	○
	2	必修	基礎電磁気学	3	○
	2	必修	電磁気学	3	○
	2	選択	電気電子実習 1	1	○
	2	選択	プログラミング基礎	2	○
	2	選択	プログラミング応用	2	○
	2	選択	デジタル制御	2	○
	2	選択	電子回路学	2	○
	2	選択	コンピュータ構成論	2	○
	2	選択	エネルギー工学	2	○
	2	選択	応用解析 2	2	○
	2	必修	情報通信実験	2	○
	2	選択	情報通信実習 1	1	○
	2	選択	電力電子実習 1	1	○
	2	選択	確率科学	2	○
	2	選択	統計科学	2	○
	3	必修	電力電子実験	2	○
	3	選択	電気電子実習 2	1	○
	3	選択	情報通信実習 2	1	○
	3	選択	電力電子実習 2	1	○
	3	選択	回路解析学	2	○
	3	選択	応用電磁気学	2	○
	3	選択	電気電子計測	2	○
	3	選択	発電工学	2	○

科目所属	配当学年	必選区分	科目名	単位数	履修可能
学科科目 (電気電子)	3	選択	電力電子工学	2	○
	3	選択	電気法規	2	○
	3	選択	半導体工学	2	○
	3	選択	データ処理論	2	○
	3	選択	離散代数	2	○
	3	選択	電気材料工学	2	○
	3	選択	電力工学	2	○
	3	選択	電気機器学	2	○
	3	選択	高電圧工学	2	○
	3	選択	電気電子製図	2	×
	3	選択	通信法規	2	○
	3	選択	情報通信論	2	○
	3	選択	通信網論	2	○
	3	選択	信号解析学	2	○
	4	選択	電気電子通信工学総論	2	×

科目等履修生 履修可能科目 『環境科学系』

科目所属	配当学年	必選区分	科目名	単位数	履修可能
学科科目 (環境科学)	2	必修	基礎環境化学	2	○
	2	必修	気象・熱環境学	2	○
	2	必修	環境微生物学	2	○
	2	選択	基礎生態学	2	○
	2	選択	環境化学実験	2	×
	2	選択	群集生態学	2	○
	2	選択	応用環境化学	2	×
	3	選択	景観生態学	2	×
	3	選択	環境分析化学	2	○
	3	選択	環境機器分析実験	2	×
	3	選択	環境微生物実験	2	×