

安全システム建設工学科

科目区分		登録上限 対象外 ※注1	授業科目名	単位数	必修・ 選択	配当 年次	開講 学期	曜日	開講 時限	担当
工学基礎科目	多角的思考能力		現代工学入門	2	選択	1	1	水	2	寺林・岡崎・垂水・生越・平田・ 林(純)・石塚(裕)・中西
			環境政策	2	選択		2	月	1	紀伊・守屋・石塚(正)
			工学倫理(安全)	2	必修		2	月	2	岩原
			科学・技術史	2	選択		2	水	4	小柴・若林・掛川・石原
		●	経済産業政策	2	選択	3	1	集中		*中野
			人間科学	2	選択		2	月	1	井上
		●	工学実務	2	選択		1	集中		
		●	海外工学実務Ⅰ	4	選択		1	集中		
		●	海外工学実務Ⅱ	2	選択		1	集中		
			技術・特許戦略論	2	選択		1	金	3	松本ほか
		資源・エネルギー論	2	選択	4	1	火	3	寺林・岡崎・石塚(正)・ 釜床・生越・石原・馮	
		産学協創工学	4	選択		通年	木	1	荒川ほか	
	コミュニケーション能力	●	国際コミュニケーションⅠ(イ)(安全)	1	必修	2	2	金	1	*フライ
		●	国際コミュニケーションⅠ(ロ)(安全)	1	必修		2	月	4	*ベイリー
		●	国際コミュニケーションⅠ(ハ)1	1	必修		2	月	4	*篠原
		●	国際コミュニケーションⅠ(ハ)2	1	必修		2	月	5	*篠原
		●	国際コミュニケーションⅠ(ハ)3	1	必修		2	金	3	*安部
		●	国際コミュニケーションⅠ(選抜)	1	必修		2	月	4	*アーノルド
			コミュニケーション英語	2	選択		2	金	1	*マリン
		●	国際コミュニケーションⅡ(イ)(安全)	1	必修	3	1	金	1	*フライ
		●	国際コミュニケーションⅡ(ロ)(安全)	1	必修		1	月	4	*ベイリー
		●	国際コミュニケーションⅡ(ハ)1	1	必修		1	月	4	*篠原
		●	国際コミュニケーションⅡ(ハ)2	1	必修		1	月	5	*篠原
		●	国際コミュニケーションⅡ(ハ)3	1	必修		1	金	3	*安部
	●	国際コミュニケーションⅡ(選抜)	1	必修		1	月	4	*アーノルド	
		技術英語(安全)	2	選択		1	木	5	角道・岡崎・釜床	
		テクニカル・プレゼンテーション(安全)	2	選択		2	水	1	寺林・山中	
	数理的基礎能力	●	プログラミング(安全)	2	必修	1	2	水	3-4	野々村・末永ほか
			線形代数(安全)	2	選択		2	水	1	宮本
			微分・積分(安全)	2	選択		2	水	2	岡崎
		●	数理演習Ⅰ(安全)	1	選択		1	水	4	末永・宮本
		●	数理演習Ⅱ(安全)	1	選択		1	金	3	紀伊・岡崎
			ベクトル解析(安全・材料)	2	選択	2	2	水	5	小柴
		確率・統計(安全・材料)	2	選択		1	木	2	紀伊・岡崎	
		安全システム建設工学概論	2	必修	1	1	水	5	学科長ほか	
専門科目	●	建築設計基礎	2	必修	1	2	金	4-5	宮本・釜床・藤井	
		住環境学	2	必修		2	金	3	中島	
		水資源と水循環の科学	2	必修		2	水	2	角道	
		流れの科学Ⅰ	2	必修		2	木	2	吉田	
		土質力学Ⅰ	2	必修		1	木	1	山中	
		土質力学Ⅱ	2	選択		2	月	3	山中	
		地質工学	2	選択		1	水	3	寺林	
		環境生態学	2	選択		2	金	2	守屋	
		構造力学Ⅰ	2	必修		1	火	1	吉田	
		構造力学Ⅱ	2	選択		2	木	1	吉田	
		振動学	2	選択		2	金	3	野田	
		環境工学	2	選択	2	1	水	2	石塚(正)	
		測量学	2	必修		1	木	3	守屋・野々村	
	●	測量実習	2	必修		1	木	4-5	守屋・野々村	
		くらしと建設の技術史	2	選択		1	水	4	野田・松島・中島ほか	
		河川環境マネジメント	2	選択		2	火	3	石塚(正)	
		建築計画学	2	選択		1	水	1	中島	
	●	建築設計Ⅰ	3	選択		1	火	3-5	中島・釜床・藤井ほか	
	●	建築設計Ⅱ	2	選択		2	月	1-2	中島・釜床・藤井	
	●	水環境マネジメント演習	2	選択		2	火	1-2	角道・石塚(正)	
	●	構造・土質力学演習Ⅰ	2	選択		1	金	1-2	山中・宮本	
	●	構造・土質力学演習Ⅱ	2	選択		2	水	3-4	山中・宮本	
		流れの科学Ⅱ	2	選択		1	月	3	末永	
		ランドスケープデザイン	2	選択		1	木	2	*増田	
		建設材料学	2	必修		1	月	2	岡崎	
		都市・地域計画学	2	選択		1	火	2	紀伊ほか	
		海域環境マネジメント	2	選択		1	水	2	末永	
		水空間生態学	2	選択	3	1	火	3	角道	
		地盤工学	2	選択		2	水	2	長谷川	
		緑化の理論と技術	2	選択		2	木	2	守屋	
		構造設計学	2	選択		2	火	2	松島	
		地震工学	2	選択		1	木	3	野田	
		都市防災システム工学	2	選択		2	木	3	野田	

科目区分		登録上限 対象外 ※注1	授業科目名	単位 数	必修・ 選択	配当 年次	開講 学期	曜日	開講 時限	担当
専門科目			鉄筋コンクリート構造	2	選択	3	1	水	1	松島
			建設環境マネジメント	2	選択		2	火	3	山中・松島・宮本・岩原
		●	建築設備	2	選択		1	集中		宮本・釜床・藤井ほか
			建築法規	2	選択		2	月	3	宮本・釜床・藤井ほか
			環境情報解析学	2	選択		2	火	1	野々村
			安全システム建設工学セミナー	2	選択		2	水	5	学科長ほか
		●	安全システム建設工学特別講義(～13T)	2	選択					学科長ほか
		●	水環境マネジメント実験	2	必修		1	水	4-5	吉田・末永ほか
		●	地盤工学実験	2	必修		1	火	4-5	長谷川・寺林・山中
		●	コンクリート・構造実験	2	必修		2	火	4-5	野田・松島・岡崎・宮本
		●	住環境デザイン演習	2	選択		2	木	4-5	紀伊・守屋・釜床
卒業研究		●	卒業研究	8	必修	3～4			学科長	
教職科目	教科に関する科目	●	物理学	1	選択	3	1	集中	鶴町	
		●	物理学実験	1	選択		1	集中	小柴	
		●	生物学	1	選択		1	集中	農学部教員	
		●	生物学実験	1	選択		1	集中	農学部教員	
		●	職業指導概論Ⅰ	2	選択		1	集中	*服部	
		●	職業指導概論Ⅱ	2	選択		1	集中	*服部	

* 非常勤講師

※注1 : ●印の授業科目は、1つの学期に登録できる上限単位(22単位)から除かれる。ただし、集中講義は開講年度によっては、通常授業に変更されることがあるので注意すること。

2011年度以前入学生向け読替表

～11T 授業科目名(旧)		12T～授業科目名(新)	備考
技術文明史	→	科学・技術史	
行動科学	→	人間科学	
社会システム	→	資源・エネルギー論	
技術開発管理、特許戦略、ベンチャービジネス論	→	技術・特許戦略論	
プログラミングⅠ	→	情報リテラシー(全学共通科目)	
プログラミングⅡ	→	プログラミング	

※履修上の注意

構造設計学(3年次配当)は、後期にのみ開講しますので、15T以前入学の学生は注意してください。

鉄筋コンクリート構造(3年次配当)は、前期にのみ開講しますので、15T以前入学の学生は注意してください。

電子・情報工学科

科目区分	登録上限 対象外 ※注1	授業科目名	単位数	必修・選択	配当年次	開講学期	曜日	開講時間	担当	
工学基礎科目	多角的思考能力	現代工学入門	2	選択	1	1	水	2	寺林・岡崎・垂水・生越・平田・林(親)・石塚(裕)・中西	
		環境政策	2	選択	3	2	月	1	紀伊・守屋・石塚(正)	
		工学倫理(電子・情報)	2	必修		2	月	2	垂水	
		科学・技術史	2	選択		2	水	4	小柴・若林・掛川・石原	
		● 経済産業政策	2	選択		1	集中		*中野	
		● 人間科学	2	選択	2	月	1	井上		
		● 工学実務	2	推奨	1	集中				
		● 海外工学実務Ⅰ	4	推奨	1	集中				
		● 海外工学実務Ⅱ	2	推奨	1	集中				
		● 技術・特許戦略論	2	選択	4	1	金	3	松本ほか	
		● 資源・エネルギー論	2	選択		1	火	3	寺林・岡崎・石塚(正)・垂水・生越・石原・高	
		● 産学協創工学	4	選択		通年	木	1	荒川ほか	
	コミュニケーション能力	● 国際コミュニケーションⅠ(イ)(電子・情報)	1	必修	2	2	月	1	*スカンロン	
		● 国際コミュニケーションⅠ(ロ)(電子・情報)	1	必修		2	月	3	*オロス	
		● 国際コミュニケーションⅠ(ハ)1	1	必修		2	月	4	*篠原	
		● 国際コミュニケーションⅠ(ハ)2	1	必修		2	月	5	*篠原	
		● 国際コミュニケーションⅠ(ハ)3	1	必修		2	金	3	*安部	
		● 国際コミュニケーションⅠ(選抜)	1	必修		2	月	4	*アーノルド	
		● コミュニケーション英語	2	選択	2	金	1	*マリ		
		● テクニカル・プレゼンテーション(電子・情報)	2	必修	3	1	火	5	市野・高木	
		● 国際コミュニケーションⅡ(イ)(電子・情報)	1	必修		1	月	1	*スカンロン	
		● 国際コミュニケーションⅡ(ロ)(電子・情報)	1	必修		1	月	3	*オロス	
		● 国際コミュニケーションⅡ(ハ)1	1	必修		1	月	4	*篠原	
		● 国際コミュニケーションⅡ(ハ)2	1	必修		1	月	5	*篠原	
	● 国際コミュニケーションⅡ(ハ)3	1	必修	1		金	3	*安部		
	● 国際コミュニケーションⅡ(選抜)	1	必修	1	月	4	*アーノルド			
	● 技術英語(電子・情報)	2	選択	2	金	2	垂水			
	数理的基礎能力	● プログラミング(電子・情報)	2	必修	1	2	水	5・金4	香川・富永・高橋(亨)	
		● 微分・積分(電子・情報)	2	選(情), 必(電)		2	水	4	石井(光)	
		● 確率・統計(電子・情報)	2	必修		2	水	1	井面	
		● 数理演習Ⅰ(電子・情報)	1	推奨	1	木	5	浅野		
		● 数理演習Ⅱ(電子・情報)	1	推奨	1	金	5	堀川		
		● 線形代数(電子・情報)	2	選(情), 選(電)	2	1	火	4	荒川	
		● ベクトル解析(電子・情報)	2	選択		1	水	1	石井(光)	
		専門科目	● 情報処理演習Ⅰ ※15T~向け	1	必修	1	1	水	5	高木・八重樫・後藤田
			● 数理演習Ⅲ(電子・情報)	1	推奨		2	水	2	井面
			● 電子・情報工学概論Ⅰ	2	必修		2	金	3	丸ほか
			● 論理回路(電子・情報17T)	2	必修		2	金	2	今井
			● 論理回路(電子・情報~16T)	2	必修		2	火	5	今井
	● 計算機入門Ⅰ		2	必(情), 選(電)	2		水	3	林(敏)・最所	
	● コンテンツ編集		2	必(情), 選(電)	2	1	木	1-2	垂水・八重樫・安藤	
	● 電子・情報工学プログラミング		2	必(情), 選(電)		1	水・木	4	富永・安藤・高橋(亨)	
	● 情報数学		2	必(情), 選(電)		1	水	2	富永	
	● フーリエ解析		2	選(情), 必(電)		1	水	3	堀川	
	● 情報理論(電子・情報)		2	必(情), 推(電)		2	水	2	石井(光)	
● 計算機入門Ⅱ	2		選択	1		火	3	林(敏)・最所		
● インターネットⅠ	2		必(情), 選(電)	2	2	木	2	最所		
● 信頼性工学	2		必(情), 推(電)		2	火	1	井面		
● 信頼性工学演習	1		必(情), 推(電)		2	火	2	井面		
● 工学基礎実験	1		必修		2	水	3-4	丸・浅野・井面・高橋(亨)・松岡		
● データ構造とアルゴリズム	2		必(情), 選(電)		2	木	1	安藤		
● アルゴリズム演習	2		必(情), 選(電)		2	木	3-4	安藤・最所		
● ヒューマンインタフェース	2		選択		2	火	4	安藤・林(敏)		
● 電磁気学Ⅰ(電子・情報)	2		選(情), 必(電)		2	木	3	三木		
● 電磁気学演習Ⅰ	1		選(情), 必(電)		2	木	4	三木		
● 電気回路Ⅰ	2		選(情), 必(電)		2	金	1	北島		
● 電気回路演習Ⅰ	1		選(情), 必(電)		2	金	2	北島		
● 電子回路Ⅰ	2		選(情), 必(電)		2	月	2	丹治		
● 信号解析	2		選択	2	火	3	丸			
● 応用統計解析	2		選択	1	火	2	浅野			
● オペレーティング・システム	2		必(情), 選(電)	1~4	2	月	2	今井		
● ソフトウェア工学Ⅰ	2		必(情), 選(電)		2	金	1	高木		
● ソフトウェア工学演習Ⅰ	1		必(情), 選(電)		2	金	3	高木		
● 情報処理演習Ⅰ ※~14T向け	1		選択		1	集中		今井		
● 情報処理演習Ⅱ	1		選択		1	集中		富永・高木・林(敏)		
● 通信工学	2		選(情), 必(電)		3	1	火	1	生越	
● 電子・情報工学概論Ⅱ	2		必修	1		月	2	丸ほか		
● 暗号とセキュリティ	2	選択	2	木		2	堀川・今井			
● メディア情報処理	2	選択	2	水		3	安藤			
● メディア情報処理演習	1	選択	2	水		5	安藤			
● インターネットⅡ	2	選択	1	水		2	最所			
● 数値解析	2	選択	2	木	3	北島・藤本				

科目区分	登録上限 対象外 ※注1	授業科目名	単位数	必修・選択	配当年次	開講 学期	曜日	開講 時限	担当
専門科目		数理計画法	2	選択	3	1	木	3	荒川
		数理シミュレーション	2	選択		1	金	3	井面
		人間感性工学	2	選択		1	水	3	垂水・市野
		危機管理システム	2	選択		2	木	1	白木・井面
		コンパイラ	2	選択		1	木	2	香川
		知識工学	2	選択		2	水	2	富永
		データベース	2	選択		1	木	4	最所
		●コンパイラ・データベース演習	1	選択		1	水	4-5	最所・香川
		計算機アーキテクチャ	2	選択		2	水	1	今井
		ソフトウェア工学Ⅱ	2	必(情), 選(電)		1	火	1	八重樫
		●ソフトウェア工学演習Ⅱ	1	推(情), 選(電)		1	火	2	香川・八重樫
		ソフトウェア工学Ⅲ	2	選択		2	火	2	高木
		オブジェクト指向言語	2	推(情), 選(電)		1	金	2	香川
		●情報環境実験Ⅰ	2	必(情), 選(電)		1	火	3-4	富永・最所・高橋(亨)
		●情報環境実験Ⅱ	2	必(情), 選(電)		2	火	3-4	富永・香川・高橋(亨)
		電磁気学Ⅱ	2	選択		1	木	1	三木
		●電磁気学演習Ⅱ	1	選択		1	木	2	三木
		電波・光応用工学	2	選択		2	水	1	丸
		電気回路Ⅱ	2	選択		2	木	4	丹治
		●電気回路演習Ⅱ	1	選択		2	木	5	丹治
		電気電子計測	2	選択		1	火	2	神野
		電子回路Ⅱ	2	選択		1	金	2	浅野
		インタフェース	2	選択		2	火	2	神野
		デジタル信号処理	2	選択		1	木	4	丸
		●信号処理演習	1	選択		1	木	5	丸
		情報通信システムⅠ	2	選択		2	水	2	生越
		●電気通信法規	2	選択		1	集中		*曾根
		●電子情報通信実験Ⅰ	2	選(情), 必(電)		1	火	3-4	堀川・神野・浅野・森
		●電子情報通信実験Ⅱ	2	選(情), 必(電)		2	火	3-4	北島・丹治・生越・三木・松岡
		電子・情報工学特別講義	2	選択		2	月5、金4-5		学科教員
		情報関連法規	2	選択		1	木	3	垂水
	電気電子CAD	2	選択	1	金	4	北島		
	光デバイス	2	選択	1	水	2	神野		
	情報通信システムⅡ	2	選択	1	火	2	石井(光)		
	実践通信ネットワーク	2	選択	1	水	5	生越		
卒業研究	●卒業研究	8	必修	3~4	1		学科長		
教職科目	教科に関する科目	●職業指導概論Ⅰ	2	選択	3	1	集中	*服部	
		●職業指導概論Ⅱ	2	選択		1	集中	*服部	

*非常勤講師

※注1 : ●印の授業科目は、1つの学期に登録できる上限単位(22単位)から除かれる。ただし、集中講義は開講年度によっては、通常授業に変更されることがあるので注意すること。

※注2 : 情、電は、それぞれ、情報環境コース、電子情報通信コースの科目を表す。
必、選必、選、推は、各コースの必修、選択必修、選択、推奨科目をそれぞれ表す。

2011年度以前入学生向け読替表

旧授業科目名	→	新授業科目名(12T~)	備考
技術文明史	→	科学・技術史	
行動科学	→	人間科学	
社会システム	→	資源・エネルギー論	
技術開発管理、特許戦略、ベンチャービジネス論	→	技術・特許戦略論	
プログラミングⅠ	→	プログラミング	
プログラミングⅡ	→	電子・情報工学プログラミング	
情報編集Ⅰ	→	情報リテラシー(全学共通科目)	
信頼性情報システム工学概論Ⅱ	→	電子・情報工学概論Ⅰ	
情報編集Ⅱ	→	コンテンツ編集	
信頼性情報システム工学概論Ⅲ	→	電子・情報工学概論Ⅱ	
信頼性情報システム工学特別講義	→	電子・情報工学特別講義	

知能機械システム工学科

科目区分	登録上限 対象外 ※注1	授業科目名	単位数	必修・ 選択	配当 年次	開講 学期	曜日	開講 時限	担当	
工学基礎科目	多角的思考能力	現代工学入門	2	選択	1	1	水	2	寺林・岡崎・垂水・生越・平田・ 林(純)・石塚(裕)・中西	
		環境政策	2	選択	3	2	月	1	紀伊・守屋・石塚(正)	
		工学倫理(知能)	2	必修		2	月	2	石井(明)・林(純)・鈴木・平田	
		科学・技術史	2	選択		2	水	4	小柴・若林・掛川・石原	
		● 経済産業政策	2	選択	1	集中			*中野	
		人間科学	2	選択	2	月	1		井上	
		● 工学実務	2	推奨	1	集中				
		● 海外工学実務 I	4	推奨	1	集中				
		● 海外工学実務 II	2	推奨	1	集中				
		技術・特許戦略論	2	選択	4	1	金	3	松本ほか	
		資源・エネルギー論	2	選択		1	火	3	寺林・岡崎・石塚(正)・ 垂水・生越・石原・湯	
		産学協創工学	4	選択		通年	木	1	荒川ほか	
		コミュニケーション能力	● 国際コミュニケーション I (イ)(知能)	1	必修	2	2	月	2	*オロス
			● 国際コミュニケーション I (ロ)(知能)	1	必修		2	月	5	*ベイリー
			● 国際コミュニケーション I (ハ)1	1	必修		2	月	4	*篠原
	● 国際コミュニケーション I (ハ)2		1	必修	2		月	5	*篠原	
	● 国際コミュニケーション I (ハ)3		1	必修	2		金	3	*安部	
	● 国際コミュニケーション I (選抜)		1	必修	2		月	4	*アーノルド	
	コミュニケーション英語		2	選択		2	金	1	*マリン	
	● 国際コミュニケーション II (イ)(知能)		1	必修	3	1	月	2	*オロス	
	● 国際コミュニケーション II (ロ)(知能)		1	必修		1	月	2	*スカンロン	
	● 国際コミュニケーション II (ハ)1		1	必修		1	月	4	*篠原	
	● 国際コミュニケーション II (ハ)2		1	必修		1	月	5	*篠原	
	● 国際コミュニケーション II (ハ)3		1	必修		1	金	3	*安部	
	● 国際コミュニケーション II (選抜)		1	必修		1	月	4	*アーノルド	
	技術英語(知能)		2	選択		1	月	3	寺尾	
	テクニカル・プレゼンテーション(知能)		2	選択	4	1	金	2	学科長ほか	
	数理的基礎能力	● プログラミング(知能)	2	必修	1	2	水	1-2	林(純)・佐藤	
		線形代数(知能)	2	必修		2	金	2	平田	
		微分・積分(知能)(12T~)	2	必修		2	金	3	高尾	
		ベクトル解析(知能)	2	選択	2	2	水	3	平田	
		工業数学	2	必修		1	火	3	高橋(悟)	
		確率・統計	2	選択	3	1	火	1	井上	
	専門科目	● メカトロクス演習 I	1	必修	1	1	水	4-5	山口(順)ほか	
		● メカトロクス演習 II	1	必修		2	水	4	石原ほか	
		材料力学 I	2	必修		2	水	3	吉村	
		● 2次元製図	2	必修		2	金	4-5	鈴木(桂)	
		● 知能機械実験・実習 I	1	必修		2	水	5	吉村ほか	
		電気電子回路	2	必修	2	1	水	3	下川	
		システム制御	2	必修		2	月	3	高橋(悟)	
		計測工学	2	必修		1	火	1	山口(順)	
		光学	2	必修		2	木	1	石丸	
材料力学 II		2	必修	1		木	2	吉村		
弾性力学		2	選択	2		水	2	吉村		
工業力学		2	必修	1		火	2	寺尾		
メカニズム		2	必修	2		火	2	石原		
熱力学		2	必修	2		木	3	石井(明)		
機械材料		2	必修	1		木	1	平田		
機械要素		2	必修	2		火	3	佐々木		
基礎加工学		2	必修	1		火	4	石塚(裕)		
塑性加工		2	選択	2		水	1	吉村		
数値解析(知能)		2	必修	2		木	2	林(純)		
● 3次元製図		2	必修	2		火	4-5	寺尾		
● 知能機械実験・実習 II		2	必修	1		水	1-2	石丸ほか		
● 知能機械実験・実習 III		2	必修	2		木	4-5	鈴木(桂)ほか		
人間支援ロボティクス		2	選択	1		木	3	佐藤ほか		
生体医用計測		2	選択	2		水	4	石丸ほか		
自動車工学		2	選択	1		水	4	鈴木(桂)ほか		
ロボット工学		2	選択	2		水	5	石原ほか		
フィードバック制御		2	選択	3		1	火	4	高橋(悟)	
現代制御		2	選択			2	月	3	石原	
電磁気学		2	選択			1	水	3	石丸	
画像処理		2	選択			2	水	3	山口(順)	
構造解析		2	選択			1	木	1	吉村	
機械力学 I		2	必修			1	木	3	鈴木(桂)	
機械力学 II		2	選択			2	水	2	佐々木	
伝熱工学	2	選択	1			火	2	平田		
流体力学 I	2	必修	1			水	5	寺尾		
流体力学 II	2	選択	2			火	1	*上代		

科目区分	登録上限 対象外 ※注1	授業科目名	単位数	必修・ 選択	配当 年次	開講 学期	曜日	開講 時限	担当
専門科目		設計工学	2	選択	3	1	水	4	郭
		固体物理入門	2	選択		2	木	2	高尾
		精密加工	2	選択		1	木	2	下川
	●	機械設計Ⅰ	2	必修		1	金	2-3	石原・佐々木
		機械設計Ⅱ	2	選択		2	木	1	郭
	●	知能機械実験・実習Ⅳ	2	必修		1	木	4-5	石原ほか
		人間工学	2	選択		1	火	5	鈴木(桂)
		生活支援システム	2	選択		2	金	2	林(純)ほか
		微細構造デバイス	2	選択		1	火	3	下川ほか
		航空宇宙・リモートセンシング	2	選択					開講無し
		ソフトウェア工学Ⅰ	2	選択		2	金	1	高木・市野
		インターネットⅠ	2	選択		2	木	2	最所
		トライボロジー入門	2	選択		1	月	1	若林
		ソフトウェア工学Ⅱ	2	選択		1	火	1	八重樫
	インターネットⅡ	2	選択	1	水	2	最所		
卒業研究		● 卒業研究	8	必修	3~4			学科長	
教職科目	教科に関する科目	● 職業指導概論Ⅰ	2	選択	3	1	集中	*服部	
		● 職業指導概論Ⅱ	2	選択		1	集中	*服部	

* 非常勤講師

※注1：●印の授業科目は、1つの学期に登録できる上限単位(22単位)から除かれる。ただし、集中講義は開講年度によっては、通常授業に変更されることがあるので注意すること。

2011年度以前入学生向け授業科目

授業科目名	登録上限 対象外 ※注1	単位数	必修・ 選択	配当 年次	開講 学期	曜日	開講 時限	担当
数理演習Ⅰ	●	1	選択	1	1	木	5	井上
数理演習Ⅱ	●	1	選択		1	金	5	佐藤
数理演習Ⅲ	●	1	選択		2	金	5	井上
数理演習Ⅳ	●	1	選択		2	金	3	佐藤
専門基礎演習	●	1	必修	2	1	火	5	吉村ほか
情報理論(知能・材料)		2	選択	3	2	集中		林(純)
マルチメディア工学		2	選択		1	集中		林(純)
論理回路(知能・材料)		2	選択		1	水	2	山口(順)
知能機械システム工学特別講義		2	選択	4	1	金	4	学科長ほか

2011年度以前入学生向け読替表

授業科目名(旧)		授業科目名(新)12T~	備考
技術文明史	→	科学・技術史	
行動科学	→	人間科学	
社会システム	→	資源・エネルギー論	
技術開発管理、特許戦略、ベンチャービジネス論	→	技術・特許戦略論	
プログラミングⅠ	→	情報リテラシー(全学共通科目)	
プログラミングⅡ	→	プログラミング	
創造演習	→	知能機械実験・実習Ⅰ	
制御工学	→	システム制御	
機械製図	→	2次元製図	
材料力学Ⅲ	→	弾性力学	
ヒューマン相関機能学	→	生体医用計測	
機械加工学	→	基礎加工学	
人間支援工学	→	人間支援ロボティクス	
3次元CAD	→	3次元製図	
造形工学	→	塑性加工	
メカトロニクス制御	→	フィードバック制御	
現代制御理論	→	現代制御	
画像情報工学	→	画像処理	
機械力学	→	機械力学Ⅰ	
機械運動学	→	機械力学Ⅱ	
熱解析	→	伝熱工学	
水力学	→	流体力学Ⅰ	
創造設計	→	機械設計Ⅰ	
材料強度	→	機械設計Ⅱ	
現代人間工学	→	人間工学	
最適生産システム	→	自動車工学	
生産システム論	→	微細構造デバイス	
センシング制御	→	航空宇宙・リモートセンシング(~14T)	航空宇宙・リモートセンシングは平成29年度は開講しない。
知能機械システム工学実験Ⅰ	→	知能機械実験・実習Ⅱ	
知能機械システム工学実験Ⅱ	→	知能機械実験・実習Ⅲ	

材料創造工学科

科目区分	登録上限 対象外 ※注1	授業科目名	単位数	必修・ 選択	配当 年次	開講 学期	曜日	開講 時限	担当		
工学基礎科目	多角的思考能力	現代工学入門	2	選択	1	1	水	2	寺林・岡崎・垂水・生越・平田・ 林(純)・石塚(裕)・中西		
		環境政策	2	選択		2	月	1	紀伊・守屋・石塚(正)		
		工学倫理(材料)	2	必修		2	月	2	掛川		
		科学・技術史	2	選択		2	水	4	小柴・若林・掛川・石原		
		● 経済産業政策	2	選択		3	1	集中	*中野		
		● 人間科学	2	選択		3	2	月	1	井上	
		● 工学実務	2	選択		1	集中				
		● 海外工学実務Ⅰ	4	選択		1	集中				
		● 海外工学実務Ⅱ	2	選択		1	集中				
		● 技術・特許戦略論	2	選択		1	金	3	松本ほか		
	● 資源・エネルギー論	2	選択		4	1	火	3	寺林・岡崎・石塚(正)・ 釜床・生越・石原・馮		
	● 産学協創工学	4	選択			通年	木	1	荒川		
	コミュニケーション能力	● 国際コミュニケーションⅠ(イ)(材料)	1	必修		2	2	金	2	*フライ	
		● 国際コミュニケーションⅠ(ロ)(材料)	1	必修		2	2	月	2	*スカンロン	
		● 国際コミュニケーションⅠ(ハ)1	1	必修		2	2	月	4	*篠原	
		● 国際コミュニケーションⅠ(ハ)2	1	必修		2	2	月	5	*篠原	
		● 国際コミュニケーションⅠ(ハ)3	1	必修		2	2	金	3	*安部	
		● 国際コミュニケーションⅠ(選抜)	1	必修		2	2	月	4	*アーノルド	
		● コミュニケーション英語	2	選択		2	2	金	1	*マリソ	
		● 国際コミュニケーションⅡ(イ)(材料)	1	必修		3	1	1	金	2	*フライ
		● 国際コミュニケーションⅡ(ロ)(材料)	1	必修		3	1	1	月	5	*ベイリー
		● 国際コミュニケーションⅡ(ハ)1	1	必修		3	1	1	月	4	*篠原
	● 国際コミュニケーションⅡ(ハ)2	1	必修		3	1	1	月	5	*篠原	
	● 国際コミュニケーションⅡ(ハ)3	1	必修		3	1	1	金	3	*安部	
	● 国際コミュニケーションⅡ(選抜)	1	必修		3	1	1	月	4	*アーノルド	
● 技術英語(材料)	2	選択		4	1	1	木	2	磯田・上村・山口(堅)・松本・松田		
● テクニカル・プレゼンテーション	2	選択		4	1	1	火	1	学科長		
数理的基礎能力	● プログラミング(材料)	2	必修		1	2	2	水	1-2	須崎	
	● 線形代数(材料)	2	選択		1	2	2	木	5	楠瀬	
	● ベクトル解析(安全・材料)	2	必修		1	2	2	水	5	小柴	
	● 数理演習Ⅰ(材料)	1	必修		1	2	2	水	3	磯田	
	● 微分・積分(材料)	2	必修		2	1	1	金	1	石井(知)	
	● 確率・統計(安全・材料)	2	選択		2	1	1	木	2	紀伊・岡崎	
	● 数理演習Ⅱ(材料)	1	必修		1	1	1	木	1	松本	
	● 基礎数学演習	1	必修		1	1	1	水	4	*伊藤	
	● 基礎物理学演習	1	必修		1	1	1	木	5	*村尾	
	● 工業材料概論Ⅰ	2	必修		1	1	1	水	5	馮・田中・山口(堅)ほか	
● 工業材料概論Ⅱ	2	必修		1	2	2	水	4	馮・田中・鶴町ほか		
専門科目	● 無機化学Ⅰ	2	必修		2	1	1	水	2	馮	
	● 無機化学Ⅱ	2	選択		2	2	2	水	3	石井(知)	
	● 有機化学Ⅰ	2	必修		2	1	1	木	3	掛川	
	● 有機化学Ⅱ	2	選択		2	2	2	水	1	舟橋	
	● 電磁気学Ⅰ(材料)	2	必修		2	1	1	金	2	中西	
	● 力学	2	必修		2	1	1	金	3	鶴町	
	● 材料力学	2	必修		2	1	1	木	4	松田	
	● 熱力学(材料)	2	必修		2	1	1	火	3	田中	
	● 材料組織学Ⅰ	2	必修		2	2	2	木	3	田中	
	● 量子力学Ⅰ	2	必修		2	2	2	金	3	鶴町	
	● 電磁気学Ⅱ(材料)	2	選択		2	2	2	2	月	3	宮川
	● 統計力学	2	選択		2	2	2	2	水	2	若林
	● 固体力学入門	2	選択		2	2	2	木	4	松田	
	● 材料創造工学実験Ⅰ	2	必修		2	1	1	火	4-5	楠瀬・磯田ほか	
	● 材料創造工学実験Ⅱ(12T~)	3	必修		2	2	2	火	4-6	楠瀬ほか	
	● 材料創造工学演習Ⅰ	1	必修		2	2	2	木	2	松本ほか	
	● 計算機入門Ⅰ	2	選択		2	2	2	水	3	林(敏)・最所	
	● 塑性加工	2	選択		2	2	2	水	1	吉村	
	● 電子回路Ⅰ	2	選択		2	2	2	2	月	2	丹治
	● 信頼性工学	2	選択		2	2	2	2	火	1	井面
	● 固体物理学Ⅰ	2	必修		3	1	1	1	月	1	宮川
	● 固体物理学Ⅱ	2	選択		3	2	2	2	水	2	舟橋
	● 固体電子論	2	選択		3	1	1	1	月	3	須崎
	● 量子力学Ⅱ	2	選択		3	1	1	1	木	5	石井(知)
	● 流体力学入門	2	選択		3	1	1	1	月	2	若林
	● 物理化学	2	選択		3	1	1	1	金	1	上村
	● 生物工学入門	2	選択		3	1	1	1	火	3	掛川
	● 材料強度学Ⅰ	2	選択		3	2	2	1	水	5	楠瀬
	● 材料強度学Ⅱ	2	選択		3	2	2	2	火	3	楠瀬
	● 光学(材料)	2	選択		3	1	1	1	水	2	鶴町
● 半導体工学	2	選択		3	2	2	2	2	月	3	小柴
● 材料組織学Ⅱ	2	選択		3	2	2	2	2	水	1	田中
● 構造材料プロセス	2	選択		3	2	2	2	2	火	2	松本・松田

科目区分	登録上限 対象外 ※注1	授業科目名	単位数	必修・ 選択	配当 年次	開講 学期	曜日	開講 時限	担当
専門科目		環境分析化学	2	選択	3	1	水	4	上村
		無機工業材料	2	選択		2	金	2	馮
		生物環境材料	2	選択		2	水	3	掛川
	●	材料創造工学特別講義	2	選択		1	集中		鶴町ほか
	●	材料創造工学実験Ⅲ(12T～)	3	必修		1	金	4-6	楠瀬ほか
	●	材料創造工学実験Ⅳ	3	必修		2	金	4-6	楠瀬ほか
	●	材料創造工学演習Ⅱ	1	必修		1	火	1	松本ほか
	●	材料創造工学演習Ⅲ	1	必修		2	水	5	松本ほか
		インタフェース	2	選択		2	火	2	神野
		光材料物性	2	選択		1	金	1	山口(堅)
		電子材料物性	2	選択		1	水	4	宮川・小柴・鶴町
		材料強度学Ⅲ	2	選択		1	木	4	松本
		トライボロジー入門	2	選択		1	月	1	若林
		機能性薄膜材料	2	選択		1	火	3	磯田
		量子化学	2	選択		1	金	2	石井(知)
		応用統計解析	2	選択		1	火	2	浅野
		精密加工	2	選択		1	木	2	下川
卒業研究		● 卒業研究	8	必修	3~4			学科長	
教職科目	教科に関する科目	● 物理学	1	選択	3	1	集中	鶴町	
		● 物理学実験	1	選択		1	集中	小柴	
		● 生物学	1	選択		1	集中	農学部教員	
		● 生物学実験	1	選択		1	集中	農学部教員	
		● 職業指導概論Ⅰ	2	選択		1	集中	*服部	
		● 職業指導概論Ⅱ	2	選択		1	集中	*服部	

*非常勤講師等

※注1 : ●印の授業科目は、1つの学期に登録できる上限単位(22単位)から除かれる。ただし、集中講義は開講年度によっては、通常授業に変更されることがあるので注意すること。

2011年度以前入学生向け授業科目(※以下の読替表にない科目は、上の表で確認してください。)

科目区分	登録上限 対象外 ※注1	授業科目名	単位数	必修・ 選択	配当 年次	開講 学期	曜日	開講 時限	担当
専門科目		都市防災システム工学(安全・材料)	2	選択	3	2	木	3	野田
		情報理論(知能・材料)	2	選択		2	集中		林(純)
		論理回路(知能・材料)	2	選択		4	1	水	2

2011年度以前入学生向け読替表

～11T 授業科目名(旧)		12T～授業科目名(新)	備考
技術文明史	→	科学・技術史	
行動科学	→	人間科学	
社会システム	→	資源・エネルギー論	
技術開発管理、特許戦略、ベンチャービジネス論	→	技術・特許戦略論	
プログラミングⅠ	→	情報リテラシー(全学共通科目)	
プログラミングⅡ	→	プログラミング	
無機化学	→	無機化学Ⅰ	
熱統計力学	→	熱力学	
複合材料	→	固体力学入門	
造形工学	→	塑性加工	
量子力学入門	→	量子力学Ⅰ ※時間割コード 591101	
固体物理入門	→	固体物理学Ⅰ	
固体物理	→	固体物理学Ⅱ	
量子力学Ⅰ ※時間割コード 591100	→	量子力学Ⅱ ※時間割コード 591110	
流体力学	→	流体力学入門	
金属材料	→	材料強度学Ⅰ	
材料評価学	→	材料強度学Ⅱ	
応用光学	→	光学	
メンテナンス工学	→	構造材料プロセス	
薄膜工学	→	環境分析化学	
構造材料設計学	→	材料強度学Ⅲ	
量子エレクトロニクス	→	光材料物性	
量子力学Ⅱ ※時間割コード 593200	→	量子化学	
材料創造工学実験Ⅱ ※時間割コード 593700	→	材料創造工学実験Ⅲ ※時間割コード 593801	
材料創造工学実験Ⅲ ※時間割コード 593800	→	材料創造工学実験Ⅳ	
材料創造工学演習Ⅰ ※時間割コード 593900	→	材料創造工学演習Ⅱ ※時間割コード 594010	前期火曜1-2時限(～11T)、前期火曜1時限(12T～)
材料創造工学演習Ⅱ ※時間割コード 594000	→	材料創造工学演習Ⅰ・Ⅲ ※時間割コード 593910・594100	後期末曜2時限・後期水曜5時限
現代人間工学(2年次後期配当)	→	人間工学(知能)	
セラミックス材料(3年次前期配当)	→	無機工業材料	
生物生体材料(3年次前期配当)	→	生物環境材料	