

工学部専門教育科目一覧

は、本年度開講せず。

科目ナンバリングコード	科目名	担当教員	週 時 数	単 位			開 講 期	対象学年	備考
				必修	選択 必修	選択			
基幹科目群									
基幹必修科目									
8210000A1	微分積分	川口	2	1			前期	1 回生以上	
8210005A1	線形代数	川口	2	1			後期	1 回生以上	
8210010A1	確率・統計	川口	2	1			前期	1 回生以上	
8210015A1	情報学概論	〈伊藤〉	2	2			後期	1 回生以上	
8210020D1	プログラミング基礎	安在	4	2			前期	1 回生以上	
8210025D1	プログラミング実践	安在	4	2			後期	1 回生以上	
8210030A1	電子工学	佐藤	2	2			前期	1 回生以上	
8210035A1	計測工学概論	佐藤	2	1			後期	1 回生以上	
8210040A1	機械工学概論	〈平〉	2	1			後期	1 回生以上	
8210045A1	先端設計生産工学概論	〈入野〉・〈小林〉・ 〈廣野〉・〈萩原〉・ 〈山田〉	2	1			後期	1 回生以上	
8210050A1	生体基礎	芝崎	2	1			前期	1 回生以上	
8210055A1	物理基礎	〈上村〉	2	1			前期	1 回生以上	
8210060A1	化学基礎	三方	2	1			前期	1 回生以上	
8210065A1	創造とデザインの理論	藤田	2	1			前期	1 回生以上	
8210070B1	造形基礎演習Ⅰ	長谷・藤田・長田・ 〈倉〉・〈坂下〉	2	2			前期	1 回生以上	
8210075E1	自己プロデュースⅠ	〈竹本〉	2	1			前期	1 回生以上	
8210080E1	自己プロデュースⅡ	〈竹本〉	2	1			後期	1 回生以上	
8210085B1	批判的思考Ⅰ	藤田・田中・ 天ヶ瀬・水垣・ 〈山岸〉・〈橋本〉・ 〈北條〉・〈梶尾〉	2	2			前期	1 回生以上	不定期。 一部集中。
8210090A1	技術者倫理	〈鈴木〉	2	2			後期	1 回生以上	
8210095A1	エンジニアリングビジネス概論	〈駒谷〉	2	1			後期	1 回生以上	
8210100B1	エンジニアリング演習（PBL）	才脇・佐藤	（15）	1			前期 集中	1 回生以上	
8210105B1	価値創造体験演習（PBL）	長谷・長田・ 〈坂下〉	2	1			前期	1 回生以上	
基幹発展科目									
8210250A1	応用線形代数	吉田	2			2	前期	1 回生以上	
8210255A1	多変量解析	吉田	2			1	後期	1 回生以上	
8210260A1	離散数学	〈古田〉	2			2	前期	1 回生以上	
8210265A1	アナログ回路	才脇	2			1	前期	1 回生以上	
8210270A1	デジタル回路	才脇	2			1	前期	1 回生以上	

〈 〉の担当教員は非常勤講師

科目ナンバリングコード	科目名	担当教員	週 時 数	単 位			開 講 期	対象学年	備考
				必修	選択 必修	選択			
8210275A1	知能ロボット	〈石黒〉・〈宮下〉・ 〈塩見〉・〈石井〉	(30)			2	後期 集中	1 回生以上	
8210280A1	技術史	才脇・〈国本〉・ 〈坂巻〉	(15)			1	後期 集中	1 回生以上	
8210285A1	人間工学	佐々	2			2	前期	1 回生以上	
8210290A1	機械力学	〈小柴〉	2			2	後期	1 回生以上	
8210295A1	熱力学	〈福岡〉	2			2	前期	1 回生以上	
8210300A1	電磁気学	〈藤田〉	2			2	前期	1 回生以上	
8210305A1	流体力学	〈坂本〉	2			2	前期	1 回生以上	
8210310A1	材料力学	〈藤本〉	2			2	前期	1 回生以上	
8210315A1	基礎生理学	芝崎	2			2	後期	1 回生以上	
8210320A1	物理化学	山本	2			2	前期	1 回生以上	
8210325A1	有機化学	三方	2			2	後期	1 回生以上	
8210330C1	物理化学実験	山本	4			1	後期	1 回生以上	1・2 回生推奨
8210335B1	造形基礎演習Ⅱ	長谷・長田・ 〈倉〉・〈坂下〉	2			2	後期	1 回生以上	
8210340B1	批判的思考Ⅱ	藤田・田中・ 天ヶ瀬・〈山岸〉・ 〈橋本〉・〈北條〉・ 〈梶尾〉	2			1	後期	1 回生以上	不定期。 一部集中。
8210345A1	歴史文化工学	〈前川〉	2			2	後期	1 回生以上	
8210350A1	技術と理念の日本美術史	〈山岸〉	2			2	後期	1 回生以上	
8210355A1	植物生産学	〈箕作〉	2			2	前期	1 回生以上	
8210360B1	イノベーション演習	〈竹本〉	(15)			1	後期 集中	1 回生以上	
8210365A1	情報ビジネス	〈駒谷〉	2			2	前期	1 回生以上	
8210370A1	起業論	〈秋山〉	2			1	後期 集中	1 回生以上	
専門科目群									
専門基礎科目									
8210500A1	最適化	〈古田〉	2			2	後期	1 回生以上	
8210505A1	パターン認識	吉田	2			2	前期	1 回生以上	
8210510A1	センサ工学	才脇・佐藤	2			2	後期	1 回生以上	
8210515B1	メディア工学演習	才脇	(30)			2	後期 集中	1 回生以上	
8210520A1	生活支援と福祉工学	安在	4			2	後期	1 回生以上	
8210525A1	信頼性工学	才脇・吉田	(15)			1	後期 集中	1 回生以上	
8210530D1	先端設計生産工学実習Ⅰ	〈入野〉・〈小林〉・ 〈廣野〉・〈萩原〉・ 〈山田〉	4			1	前期	1 回生以上	
8210535A1	医工学概論	芝崎・中田	2			2	前期	1 回生以上	
8210540A1	生体力学	大高	2			2	後期	1 回生以上	

〈 〉の担当教員は非常勤講師

科目ナンバリングコード	科目名	担当教員	週 時 数	単 位			開 講 期	対象学年	備考
				必修	選択 必修	選択			
8210545A1	認知神経科学	中田	2			2	後期	1 回生以上	
8210550D1	生体計測基礎実習	久保・芝崎・ 中田・佐々・大高	4			2	後期	1 回生以上	
8210555A1	感性工学	久保	2			1	後期	1 回生以上	
8210560A1	物性工学	〈常田〉	2			2	後期	1 回生以上	
8210565A1	高分子構造	黒子	2			2	前期	1 回生以上	
8210570A1	無機化学	山本	2			2	後期	1 回生以上	
8210575A1	機器分析化学	大背戸	2			2	後期	1 回生以上	
8210577B1	有機化学演習	庄司	2			2	前期	1 回生以上	
8210580C1	応用物理化学実験	大背戸	4			2	前期	1 回生以上	
8210585C1	有機・無機化学実験	三方・庄司	5			2	後期	1 回生以上	
8210590A1	建築環境工学	久保	2			2	前期	1 回生以上	
8210595A1	都市・建築デザイン学	長田	2			2	後期	1 回生以上	
8210596A1	建築一般構造学	〈松浦〉	2			2	前期	1 回生以上	
8210597B2	建築施工学	〈笠松〉	(30)			2	後期 集中	1 回生以上	
8210600A1	環境・防災科学	〈藤井〉	2			2	前期	1 回生以上	
8210605A1	プロジェクト・マネジメント	〈駒谷〉	2			2	前期	1 回生以上	
8210610B1	エンジニアリングビジネス演習	〈駒谷〉	2			1	後期	1 回生以上	
8210615E1	プレゼミナール	久保・黒子・才脇・ 佐々・芝崎・中田・ 長田・藤田・吉田・ 三方・大背戸・ 佐藤・山本・安在・ 大高・庄司	2	2			前期	1 回生以上	3 科目から、 2 科目 4 単位 以上選択必修
8210620B1	コンセプトアルデザイン演習 (PBL)	長谷・長田・ 〈豊永〉	2		2		前期	1 回生以上	
8210625B1	ユーザー指向開発演習 (PBL)	久保・佐々	(30)		2		前期 集中	1 回生以上	
8210630B1	社会改善起業演習 (PBL)	長田・藤田・ 〈田村〉・〈箕作〉	4		2		後期	1 回生以上	
専門応用科目									
8210750A1	関係データ分析	吉田	2			2	後期	1 回生以上	
8210755B1	五感情報設計演習	佐藤	2			2	前期	1 回生以上	
8210760B1	ヒューマンインター フェース演習	才脇・〈石黒〉・ 吉田・〈宮下〉・ 〈塩見〉・〈石井〉	(30)			2	前期 集中	1 回生以上	
8210765D1	先端設計生産工学実習Ⅱ	〈入野〉・〈小林〉・ 〈廣野〉・〈萩原〉・ 〈山田〉	4			2	後期	1 回生以上	
8210770A1	ヘルスプロモーション	中田	(30)			2	前期 集中	1 回生以上	
8210775E1	ヒューマンキネティクス	大高	2			2	前期	1 回生以上	
8210780A1	生体機能学	芝崎	(30)			2	前期 集中	1 回生以上	

〈 〉 の担当教員は非常勤講師

科目ナンバリングコード	科目名	担当教員	週 時 数	単 位			開 講 期	対象学年	備考
				必修	選択 必修	選択			
8210785B1	生体医工学演習	芝崎・中田・大高	(30)			2	前期 集中	1 回生以上	
8210790A1	有機工業化学	三方	2			2	前期	1 回生以上	
8210795A1	高分子材料学	黒子	2			2	後期	1 回生以上	
8210800A1	機能性高分子化学	〈網代〉	2			2	後期	1 回生以上	
8210805A1	機能性有機材料化学	〈山田〉	(15)			1	後期 集中	1 回生以上	
8210810A1	電気化学	山本	2			2	前期	1 回生以上	
8210815D1	環境人間工学実習	久保・佐々	4			2	前期	1 回生以上	
8210820B1	プロダクトデザイン演習	長谷・〈寶角〉	2			2	後期	1 回生以上	
8210825B1	建築都市発展演習Ⅰ	藤田・長田	2			3	前期	1 回生以上	
8210830B1	建築都市発展演習Ⅱ	藤田・長田	2			3	後期	1 回生以上	
8210831A1	建築構造力学		4			3		1 回生以上	本年度開講せず。
8210832A1	建築生産学	〈西岡〉	2			1	前期	1 回生以上	
8210834A1	建築法規	〈野口〉	2			1	前期	1 回生以上	
8210835B1	芸術文化発展演習	長谷・藤田	2			2	後期	1 回生以上	
8210840A1	河川・海岸工学	〈藤井〉	2			2	後期	1 回生以上	
8210845B1	プロジェクト・デザイン演習	〈駒谷〉	2			2	後期	1 回生以上	
8210850A1	コミュニケーション工学	〈荒牧〉・〈西山〉・ 〈若宮〉	2			1	後期	1 回生以上	
8210855F3	卒業研究Ⅰ	久保・黒子・才脇・ 佐々・芝崎・中田・ 長田・藤田・吉田・ 三方・大背戸・ 佐藤・山本・安在・ 大高・庄司		3			後期	3 回生以上	
8210860F4	卒業研究Ⅱ	久保・黒子・才脇・ 佐々・芝崎・中田・ 長田・藤田・吉田・ 三方・大背戸・ 佐藤・山本・安在・ 大高・庄司		3			前期	4 回生	
8210865F4	卒業研究Ⅲ	久保・黒子・才脇・ 佐々・芝崎・中田・ 長田・藤田・吉田・ 三方・大背戸・ 佐藤・山本・安在・ 大高・庄司		3			後期	4 回生	

〈 〉の担当教員は非常勤講師