

資料 9 教育課程図

人間情報分野の教育課程図

【人間情報分野で身に付ける知識や技術】

- ・ヒトの特性と機能に関する深い理解
- ・生体情報を収集・処理・分析するための知識と技術
- ・生活に有用な機器を自ら作り出すための知識と技術
- ・データの処理・分析により得られた結果を活用して新たなシステムを開発することができる技術

センサを使うシステムを制作することで、電子工作やプログラミングなどの工学技術と、生活の結びつきを学ぶ。

エンジニアリング演習 (PBL)

数学基礎科目、理科基礎科目、工学基礎科目、情報技術科目

事業・製品の創造過程でコンセプトが果たす役割を学び、人間情報分野を志向する学生は、ヒトの特性を活かした提案を検討する。

コンセプトデザイン演習 (PBL)

アナログ回路、デジタル回路、電磁気学、熱力学、材料力学、人間工学、感性工学、生活支援と福祉工学

卒業研究

歩行困難者の歩様認証から個々の動作特性を解析し、歩行支援システムを開発研究する。

コミュニケーション工学、ヒューマンインターフェース演習、五感情報設計演習、関係データ分析

グループで学園祭の出品作品を製作し、自身の個性に合った役割や創造力を確認する。

価値創造体験演習 (PBL)

社会学、歴史学、ジェンダー論入門、創造とデザインの理論、批判的思考 I・II、自己プロデュース I・II

ユーザーの特性から製品開発する演習の中で、人間情報分野を志向する学生は、生体情報を活かした技術の在り方を考える。

ユーザー指向開発演習 (PBL)

生体計測基礎実習、医工学概論、パターン認識、信頼性工学、センサ工学

凡例

基幹PBL 必修

専門PBL 選択必修

卒業研究

黒字：教養教育科目

青字：基幹科目群

赤字：専門科目群

注) 例示した履修科目は、履修順序ではなく、PBL演習に関連する科目であることを示す。

環境デザイン分野の教育課程図

【環境デザイン分野で身に付ける知識や技術】

- ・人間の心理的・社会的な要因に関する深い理解
- ・環境物質や素材と環境デザインに関する知識と技術
- ・日常生活や社会を安全で持続可能にするに有用な事柄や環境改善に必要な知識と技術

事業・製品の創造過程でコンセプトが果たす役割を学び、環境デザイン分野を志向する学生は、環境改善をコンセプトにした提案を検討する。

センサを使うシステムを制作することで、電子工作やプログラミングなどの工学技術と、生活や社会の結びつきを学ぶ。

エンジニアリング演習 (PBL)

数学基礎科目、理科基礎科目、工学基礎科目、情報技術科目

コンセプトチュアラルデザイン演習 (PBL)

有機・無機化学実験、機器分析化学、無機化学、生活支援と福祉工学、プロダクト・デザイン演習、生体計測基礎実習、感性工学



卒業研究

化学物質の知識と分析技術を活用した環境物質を制御するシステムと生活排水やゴミ処理まで配慮した環境共生住宅を研究する。

環境人間工学演習、建築都市発展演習Ⅰ・Ⅱ、パターン認識、関係データ分析、五感情報設計演習



グループで学園祭の出品作品を製作し、自身の個性に合った役割や創造力を確認する。

価値創造体験演習 (PBL)

共生科学、歴史学、芸術系科目、自己プロデュースⅠ・Ⅱ、人間工学、先端設計生産工学概論、批判的思考Ⅰ・Ⅱ

技術と材料が限られた状況で役立つ技術提案をする演習で、環境デザイン分野を志向する学生は、既存技術による環境改善を提案する。

社会改善起業演習 (PBL)

建築環境工学、都市・建築デザイン学、環境・防災科学、植物生産学、プロジェクト・マネジメント、河川・海岸工学



凡例

黒字: 基礎PBL 必修

青字: 専門PBL 選択必修

赤字: 卒業研究

黒字: 教養教育科目

青字: 基幹科目群

赤字: 専門科目群

(注) 例示した履修科目は、履修順序ではなく、PBL演習に関連する科目であることを示す。

資料 10 カリキュラムマップ

カリキュラムマップ

科目区分	授業科目の名称	ディプロマポリシー (Outcome)						
		主体性と理解力		専門性と問題解決力		社会性と波及力		
		幅広い知識	課題創造力	専門知識・技術	問題解決力	協働力	コミュニケーション力	
工学部専門教育科目	基幹必修科目	微分積分	◎				○	
		線形代数	◎				○	
		確率・統計	◎				○	
		情報学概論	◎					
		プログラミング基礎	◎			○		
		プログラミング実践	○			◎		
		電子工学	◎					
		計測工学概論	◎					
		機械工学概論	◎			○		
		先端設計生産工学概論				◎		
		生体基礎	◎		○			
		物理基礎	◎					
		化学基礎	◎		○			
		創造とデザインの理論	◎	○		○		○
		造形基礎演習 I	○	◎	○			○
	自己プロデュース I	◎	◎		◎	◎	◎	
	自己プロデュース II	◎	◎		◎	◎	◎	
	批判的思考 I	◎	◎		◎	○	◎	
	技術者倫理	○	○		○		◎	
	エンジニアリングビジネス概論	○	◎	○	○			
	エンジニアリング演習 (PBL)	◎	◎	○	◎	◎	◎	
	価値創造体験演習 (PBL)	◎	◎	○	◎	◎	◎	
	基幹発展科目	応用線形代数	○		◎			
		多変量解析	○		◎			
		離散数学	○		◎			
		アナログ回路	○		◎			
		デジタル回路	○		◎			
		知能ロボット	○	○	◎	○		○
		技術史	◎		○			
		人間工学	○	○	◎			
機械力学		○		◎				
熱力学		○		◎				
電磁気学		○		◎				
流体力学		○		◎				
材料力学		○		◎				
基礎生理学		◎	○	◎	○	◎	○	

科目 区分	授業科目の名称	ディプロマポリシー (Outcome)					
		主体性と理解力		専門性と問題解決力		社会性と波及力	
		幅広い 知識	課題 創造力	専門知識・ 技術	問題 解決力	協働力	コミュニケー ション力
基幹 科目群	物理化学	◎		◎			
	有機化学	◎		◎			
	物理化学実験	◎		○	○	○	○
	造形基礎演習Ⅱ	○	◎	○			○
	批判的思考Ⅱ	◎	◎		◎	○	◎
	歴史文化工学	○	◎	◎			
	技術と理念の日本美術史	◎	○	○	○	○	○
	植物生産学	○		◎			
	イノベーション演習	○	◎		○		
	情報ビジネス	◎		○	○		
	起業論	○	◎		○		○
工学部 専門教育科目	最適化	○		◎			
	パターン認識	○		◎			
	センサ工学			◎	○		
	メディア工学演習	○	○	◎	○		○
	生活支援と福祉工学	○	○	◎			○
	信頼性工学	○		◎	○		
	先端設計生産工学実習Ⅰ			◎	○		
	医工学概論	○	○	◎			
	認知神経科学	○		◎			
	生体計測基礎実習	○	○	◎	○	◎	○
	感性工学	○	○	◎	○	○	○
	物性工学	○		◎			
	高分子構造	○		◎			
	無機化学	○		◎			
	機器分析化学	○		◎			
	応用物理化学実験	○		◎	○	○	○
	有機・無機化学実験	○		◎	○	○	○
	建築環境工学	○	○	◎	○		
	都市・建築デザイン学	○	○	◎			○
	環境・防災科学	○	○	◎			
	プロジェクト・マネジメント	○	◎	○	○		
	エンジニアリングビジネス演習	○	◎		○	○	○
	プレゼминаール	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	コンセプチュアルデザイン演習 (PBL)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ユーザー指向開発演習 (PBL)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
社会改善起業演習 (PBL)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	

科目 区分	授業科目の名称	ディプロマポリシー (Outcome)					
		主体性と理解力		専門性と問題解決力		社会性と波及力	
		幅広い 知識	課題 創造力	専門知識・ 技術	問題 解決力	協働力	コミュニケー ション力
工学部 専門教育科目	関係データ分析	○	○	◎			
	五感情報設計演習			◎	○	○	
	ヒューマンインターフェース演習	○		◎		○	◎
	先端設計生産工学実習Ⅱ			◎	○	○	
	ヘルスプロモーション	○	○	◎	○	○	○
	ヒューマンキネティクス	○		◎		○	
	生体機能学	○		◎			
	生体医工学演習			◎	◎	◎	○
	有機工業化学	○		◎			
	高分子材料学	○		◎			
	機能性高分子化学	○		◎			
	機能性有機材料化学	○		◎			
	環境人間工学演習	○	○	◎	○	○	○
	プロダクトデザイン演習	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	建築都市発展演習Ⅰ	◎	◎	◎	◎		◎
	建築都市発展演習Ⅱ	◎	◎	◎	◎	○	◎
	芸術文化発展演習	◎	◎	◎	◎	○	◎
	河川・海岸工学	○	○	◎	○		
	プロジェクト・デザイン演習	○	◎	◎	○	○	○
	コミュニケーション工学	○		◎			○
卒業研究Ⅰ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
卒業研究Ⅱ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
卒業研究Ⅲ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	

資料 11 履修モデル

履修モデル(人間情報分野)

想定する進路 計測機器メーカー、電子機器メーカー、QoLと健康寿命延伸に貢献する研究開発職、ヘルスケア機器メーカー等

学年	学期	全学共通			基礎必修		基礎発展		専門基礎		専門応用		単位数																						
		言語(2)	情報処理入門(2)	健康運動実習(1)	「奈良」女子大学入門(2)	微分積分(1)	化学基礎(1)	確率・統計(1)	物理基礎(1)	生体基礎(1)	エンジニアリング演習(PBL)(1)	線形代数(1)		エンジニアリングビジネス概論(1)	計測工学概論(1)	創造とデザイン理論(1)	機械工学概論(1)	先端設計生産工学概論(1)	価値創造体験演習(PBL)(1)	アナログ回路(1)	デジタル回路(1)	多変量解析(1)	造形基礎演習(2)	技術者倫理(2)	生命・運動・健康(2)	生活と健康(2)	高年次教養科目(1)	卒業研究I(3)	卒業研究II(3)	関係データ分析(2)	ヘルスプロモーション(2)	卒業研究III(3)			
1	前期	パサーージュ(1)	パサーージュ(1)	健康運動実習(1)	「奈良」女子大学入門(2)	化学基礎(1)	確率・統計(1)	物理基礎(1)	生体基礎(1)	エンジニアリング演習(PBL)(1)	線形代数(1)	エンジニアリングビジネス概論(1)	計測工学概論(1)	創造とデザイン理論(1)	機械工学概論(1)	先端設計生産工学概論(1)	価値創造体験演習(PBL)(1)	アナログ回路(1)	デジタル回路(1)	多変量解析(1)	造形基礎演習(2)	技術者倫理(2)	生命・運動・健康(2)	生活と健康(2)	高年次教養科目(1)	卒業研究I(3)	卒業研究II(3)	関係データ分析(2)	ヘルスプロモーション(2)	卒業研究III(3)	22				
	後期			健康運動実習(1)		化学基礎(1)	確率・統計(1)	物理基礎(1)	生体基礎(1)	エンジニアリング演習(PBL)(1)	線形代数(1)	エンジニアリングビジネス概論(1)	計測工学概論(1)	創造とデザイン理論(1)	機械工学概論(1)	先端設計生産工学概論(1)	価値創造体験演習(PBL)(1)																19		
2	前期			健康運動実習(1)		化学基礎(1)	確率・統計(1)	物理基礎(1)	生体基礎(1)	エンジニアリング演習(PBL)(1)	線形代数(1)	エンジニアリングビジネス概論(1)	計測工学概論(1)	創造とデザイン理論(1)	機械工学概論(1)	先端設計生産工学概論(1)	価値創造体験演習(PBL)(1)	アナログ回路(1)	デジタル回路(1)	多変量解析(1)	造形基礎演習(2)	技術者倫理(2)	生命・運動・健康(2)	生活と健康(2)	高年次教養科目(1)	卒業研究I(3)	卒業研究II(3)	関係データ分析(2)	ヘルスプロモーション(2)	卒業研究III(3)	21				
	後期			健康運動実習(1)		化学基礎(1)	確率・統計(1)	物理基礎(1)	生体基礎(1)	エンジニアリング演習(PBL)(1)	線形代数(1)	エンジニアリングビジネス概論(1)	計測工学概論(1)	創造とデザイン理論(1)	機械工学概論(1)	先端設計生産工学概論(1)	価値創造体験演習(PBL)(1)																22		
3	前期			健康運動実習(1)		化学基礎(1)	確率・統計(1)	物理基礎(1)	生体基礎(1)	エンジニアリング演習(PBL)(1)	線形代数(1)	エンジニアリングビジネス概論(1)	計測工学概論(1)	創造とデザイン理論(1)	機械工学概論(1)	先端設計生産工学概論(1)	価値創造体験演習(PBL)(1)	アナログ回路(1)	デジタル回路(1)	多変量解析(1)	造形基礎演習(2)	技術者倫理(2)	生命・運動・健康(2)	生活と健康(2)	高年次教養科目(1)	卒業研究I(3)	卒業研究II(3)	関係データ分析(2)	ヘルスプロモーション(2)	卒業研究III(3)	19				
	後期			健康運動実習(1)		化学基礎(1)	確率・統計(1)	物理基礎(1)	生体基礎(1)	エンジニアリング演習(PBL)(1)	線形代数(1)	エンジニアリングビジネス概論(1)	計測工学概論(1)	創造とデザイン理論(1)	機械工学概論(1)	先端設計生産工学概論(1)	価値創造体験演習(PBL)(1)																14		
4	前期			健康運動実習(1)		化学基礎(1)	確率・統計(1)	物理基礎(1)	生体基礎(1)	エンジニアリング演習(PBL)(1)	線形代数(1)	エンジニアリングビジネス概論(1)	計測工学概論(1)	創造とデザイン理論(1)	機械工学概論(1)	先端設計生産工学概論(1)	価値創造体験演習(PBL)(1)	アナログ回路(1)	デジタル回路(1)	多変量解析(1)	造形基礎演習(2)	技術者倫理(2)	生命・運動・健康(2)	生活と健康(2)	高年次教養科目(1)	卒業研究I(3)	卒業研究II(3)	関係データ分析(2)	ヘルスプロモーション(2)	卒業研究III(3)	10				
	後期			健康運動実習(1)		化学基礎(1)	確率・統計(1)	物理基礎(1)	生体基礎(1)	エンジニアリング演習(PBL)(1)	線形代数(1)	エンジニアリングビジネス概論(1)	計測工学概論(1)	創造とデザイン理論(1)	機械工学概論(1)	先端設計生産工学概論(1)	価値創造体験演習(PBL)(1)																3		
																																		22	130

※()は単位数
※太字・斜体は、集中講義
※年間48単位まで

履修モデル(環境デザイン分野)

想定する進路 環境系コンサルタント、住宅メーカー、都市・建築・環境に関連する公務員やデザイナー、化学・建築・環境に特化したメーカーの研究開発職等

学年	学期	全学共通	基礎必修	基礎発展	専門基礎	専門応用	単位数
1	前期	ハサージュ(1) 語学(2) 情報処理入門(2) 健康運動実習 I (1) 「奈良」女子大学入門(2)	微分積分(1) 化学基礎(1) 確率・統計(1) 物理基礎(1) 生体基礎(1) エンジニアリング演習(PBL)(1)	プログラミング基礎(2) 電子工学(2) 自己プロデュースI(1) 批判的思考I(2)			22
	後期	語学(2) 健康運動実習 II (1) 共生科学(2) 人体科学(2)	線形代数(1) エンジニアリングビジネス概論(1) 創造とデザインの理論(1) 価値創造体験演習(PBL)(1) 先端設計生産工学概論(1)	プログラミング実践(2) 造形基礎実習 I (2) 自己プロデュースII(1) 情報学概論(2)			
2	前期	語学(2) 日本の美と芸術(2) ジェンダー論入門(2) 歴史学(2)		アナログ回路(1) デジタル回路(1)	生活支援と福祉工学(2) 無機化学(2) 都市・建築デザイン学(2)		21
	後期	語学(2)		起業論(1)	建築環境工学(2) 機器分析化学(2) 有機・無機化学実験(2) 生体計測基礎実習(2) 先端設計生産工学実習I(2)	プロダクトデザイン演習(2)	
3	前期	地域の人と暮らし(2)			感性工学(1) エンジニアリングビジネス演習(1) 信頼性工学(1)	環境人間工学演習(2)	18
	後期	環境と生物(2)		材料力学(2)	プレゼンテーション(2) コンセプチュアルデザイン演習(PBL)(2) 環境・防災科学(2) 高分子構造(2) センサ工学(2) 応用物理化学実験(2) 社会改善企業演習(PBL)(2)	環境人間工学演習(2) 建築都市発展演習I(3) 先端設計生産工学実習II(2) 卒業研究I(3) 建築都市発展演習II(3) 河川・海岸工学(2)	
4	前期	高年次教養科目(1)				プロジェクト・マネジメント(2)	6
	後期					卒業研究II(3)	
		31	29	12	35	23	130

※()は単位数 ※太字・斜体は、集中講義 ※年間48単位まで

履修モデル(3年次編入)

想定する進路 計測機器メーカー、電子機器メーカー、情報コンサルタント、大学院進学等

学年	学期	全学共通		基礎必修		基礎発展			専門基礎		専門応用		単位数
		パッセージ(2)	語学(8) 情報処理入門(2) 健康運動実習(2) 一括認定(16)	微分積分(1) 化学基礎(1) 確率・統計(1) 物理基礎(1) 線形代数(1) 計測工学概論(1) 機械工学概論(1)	プログラミング基礎(2) 電子工学(2) プログラミング実践(2) 情報学概論(2)	アナログ回路(1) デジタル回路(1)	応用線形代数(2) 電磁気学(2) 熱力学(2) 材料力学(2)	信頼性工学(1)	センサ工学(2)				
3	前期		高年次教養科目(1)	生体基礎(1)	技術者倫理(2) 批判的思考I(2) 自己プロデュースI(1)	離散数学(2) 基礎生理学(2)	信頼性工学(1)	プレゼナール(2) 医工学概論(2)	五感情報設計演習(2)				53
	後期			エンジニアリング演習(PBL)(1)	自己プロデュースII(1)	機械力学(2) 知能ロボット(2)		最適化(2) パターン認識(2) 生体計測基礎実習(2) メディア工学演習(2)	卒業研究I(3)				24
4	前期			創造とデザインの理論(1) 先端設計生産工学概論(1) 価値創造体験演習(PBL)(1)		人間工学(2) 情報ビジネス(2)		ユーザー指向開発演習(PBL)(2) 生活支援と福祉工学(2) 先端設計生産工学実習I(2)	卒業研究II(3) 関係データ分析(2)				15
	後期				起業論(1)	流体力学(2)	感性工学(1)	社会改善企業演習(PBL)(2)	卒業研究III(3) プロダクトデザイン演習(2)				11
			31	29	27	24	18	125					

※○は単位数
※太字・斜体は、集中講義

※年間48単位まで

資料 12 履修モデルごとのカリキュラムマップ

人間情報分野履修モデルにおけるカリキュラムマップ

科目 区分	授業科目の名称	ディプロマポリシー (Outcome)						
		主体性と理解力		専門性と問題解決力		社会性と波及力		
		幅広い 知識	課題 創造力	専門知識・ 技術	問題 解決力	協働力	コミュニケー ション力	
工学部 専門教育科目	基幹 必修 科目	微分積分	◎				○	
		線形代数	◎				○	
		確率・統計	◎				○	
		情報学概論	◎					
		プログラミング基礎	◎			○		
		プログラミング実践	○			◎		
		電子工学	◎					
		計測工学概論	◎					
		機械工学概論	◎			○		
		先端設計生産工学概論				◎		
		生体基礎	◎		○			
		物理基礎	◎					
		化学基礎	◎		○			
		創造とデザインの理論	◎	○		○		○
	造形基礎演習 I	○	◎	○			○	
	自己プロデュース I	◎	◎		◎	◎	◎	
	自己プロデュース II	◎	◎		◎	◎	◎	
	批判的思考 I	◎	◎		◎	○	◎	
	技術者倫理	○	○		○		◎	
	エンジニアリングビジネス概論	○	◎	○	○			
	エンジニアリング演習 (PBL)	◎	◎	○	◎	◎	◎	
	価値創造体験演習 (PBL)	◎	◎	○	◎	◎	◎	
	基幹 発展 科目	応用線形代数	○		◎			
		多変量解析	○		◎			
		離散数学	○		◎			
		アナログ回路	○		◎			
		デジタル回路	○		◎			
		知能ロボット	○	○	◎	○		○
人間工学		○	○	◎				
機械力学		○		◎				
熱力学		○		◎				
電磁気学		○		◎				
材料力学		○		◎				
基礎生理学		◎	○	◎	○	◎	○	
批判的思考 II		◎	◎		◎	○	◎	

科目 区分	授業科目の名称	ディプロマポリシー (Outcome)						
		主体性と理解力		専門性と問題解決力		社会性と波及力		
		幅広い 知識	課題 創造力	専門知識・ 技術	問題 解決力	協働力	コミュニケー ション力	
工学部 専門教育科目	専門基礎科目	最適化	○		◎			
		パターン認識	○		◎			
		センサ工学			◎	○		
		メディア工学演習	○	○	◎	○		○
		生活支援と福祉工学	○	○	◎			○
		信頼性工学	○		◎	○		
		先端設計生産工学実習 I			◎	○		
		医工学概論	○	○	◎			
		認知神経科学	○		◎			
		生体計測基礎実習	○	○	◎	○	◎	○
		感性工学	○	○	◎	○	○	○
		プレゼミナール	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	コンセプチュアルデザイン演習 (PBL)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	ユーザー指向開発演習 (PBL)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	専門応用科目	関係データ分析	○	○	◎			
		五感情報設計演習			◎	○	○	
		ヒューマンインターフェース演習	○		◎		○	◎
		ヘルスプロモーション	○	○	◎	○	○	○
		ヒューマンキネティクス	○		◎		○	
		プロダクトデザイン演習	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		コミュニケーション工学	○		◎			○
		卒業研究 I	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		卒業研究 II	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		卒業研究 III	◎	◎	◎	◎	◎	◎

環境デザイン分野履修モデルにおけるカリキュラムマップ

科目区分	授業科目の名称	ディプロマポリシー (Outcome)						
		主体性と理解力		専門性と問題解決力		社会性と波及力		
		幅広い知識	課題創造力	専門知識・技術	問題解決力	協働力	コミュニケーション力	
工学部専門教育科目	基幹必修科目	微分積分	◎				○	
		線形代数	◎				○	
		確率・統計	◎				○	
		情報学概論	◎					
		プログラミング基礎	◎			○		
		プログラミング実践	○			◎		
		電子工学	◎					
		計測工学概論	◎					
		機械工学概論	◎			○		
		先端設計生産工学概論				◎		
		生体基礎	◎		○			
		物理基礎	◎					
		化学基礎	◎		○			
		創造とデザインの理論	◎	○		○		○
	造形基礎演習 I	○	◎	○			○	
	自己プロデュース I	◎	◎		◎	◎	◎	
	自己プロデュース II	◎	◎		◎	◎	◎	
	批判的思考 I	◎	◎		◎	○	◎	
	技術者倫理	○	○		○		◎	
	エンジニアリングビジネス概論	○	◎	○	○			
	エンジニアリング演習 (PBL)	◎	◎	○	◎	◎	◎	
	価値創造体験演習 (PBL)	◎	◎	○	◎	◎	◎	
	基幹発展科目	アナログ回路	○		◎			
		デジタル回路	○		◎			
		人間工学	○	○	◎			
		材料力学	○		◎			
		基礎生理学	◎	○	◎	○	◎	○
		有機化学	◎		◎			
物理化学実験		◎		○	○	○	○	
造形基礎演習 II		○	◎	○			○	
技術と理念の日本美術史		◎	○	○	○	○	○	
起業論		○	◎		○		○	
専門基礎科目群		センサ工学			◎	○		
		生活支援と福祉工学	○	○	◎			○
		信頼性工学	○		◎	○		
		先端設計生産工学実習 I			◎	○		
	生体計測基礎実習	○	○	◎	○	◎	○	

科目 区分	授業科目の名称	ディプロマポリシー (Outcome)						
		主体性と理解力		専門性と問題解決力		社会性と波及力		
		幅広い 知識	課題 創造力	専門知識・ 技術	問題 解決力	協働力	コミュニケー ション力	
工学部 専門教育科目	専門基礎科目	感性工学	○	○	◎	○	○	○
		高分子構造	○		◎			
		無機化学	○		◎			
		機器分析化学	○		◎			
		建築環境工学	○	○	◎	○		
		都市・建築デザイン学	○	○	◎			○
		環境・防災科学	○	○	◎			
		プロジェクト・マネジメント	○	◎	○	○		
		エンジニアリングビジネス演習	○	◎		○	○	○
		プレゼминаール	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	専門応用科目	コンセプトデザイン演習 (PBL)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		社会改善起業演習 (PBL)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		先端設計生産工学実習Ⅱ			◎	○	○	
		環境人間工学演習	○	○	◎	○	○	○
		プロダクトデザイン演習	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		建築都市発展演習Ⅰ	◎	◎	◎	◎		◎
		建築都市発展演習Ⅱ	◎	◎	◎	◎	○	◎
		河川・海岸工学	○	○	◎	○		
		卒業研究Ⅰ	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		卒業研究Ⅱ	◎	◎	◎	◎	◎	◎
卒業研究Ⅲ	◎	◎	◎	◎	◎	◎		

3年次編入履修モデルにおけるカリキュラムマップ

科目区分	授業科目の名称	ディプロマポリシー (Outcome)						
		主体性と理解力		専門性と問題解決力		社会性と波及力		
		幅広い知識	課題創造力	専門知識・技術	問題解決力	協働力	コミュニケーション力	
工学部専門教育科目	基幹必修科目	微分積分	◎				○	
		線形代数	◎				○	
		確率・統計	◎				○	
		情報学概論	◎					
		プログラミング基礎	◎			○		
		プログラミング実践	○			◎		
		電子工学	◎					
		計測工学概論	◎					
		機械工学概論	◎			○		
		先端設計生産工学概論				◎		
		生体基礎	◎		○			
		物理基礎	◎					
		化学基礎	◎		○			
		創造とデザインの理論	◎	○		○		○
	造形基礎演習 I	○	◎	○			○	
	自己プロデュース I	◎	◎		◎	◎	◎	
	自己プロデュース II	◎	◎		◎	◎	◎	
	批判的思考 I	◎	◎		◎	○	◎	
	技術者倫理	○	○		○		◎	
	エンジニアリングビジネス概論	○	◎	○	○			
	エンジニアリング演習 (PBL)	◎	◎	○	◎	◎	◎	
	価値創造体験演習 (PBL)	◎	◎	○	◎	◎	◎	
	基幹発展科目	応用線形代数	○		◎			
		多変量解析	○		◎			
		離散数学	○		◎			
		アナログ回路	○		◎			
		デジタル回路	○		◎			
		知能ロボット	○	○	◎	○		○
技術史		◎		○				
人間工学		○	○	◎				
機械力学		○		◎				
熱力学		○		◎				
電磁気学		○		◎				
流体力学		○		◎				
材料力学		○		◎				
基礎生理学		◎	○	◎	○	◎	○	

科目 区分	授業科目の名称	ディプロマポリシー (Outcome)						
		主体性と理解力		専門性と問題解決力		社会性と波及力		
		幅広い 知識	課題 創造力	専門知識・ 技術	問題 解決力	協働力	コミュニケー ション力	
工学部 専門教育科目	情報ビジネス	◎		○	○			
	起業論	○	◎		○		○	
	専門 基礎 科目	最適化	○		◎			
		パターン認識	○		◎			
		センサ工学			◎	○		
		メディア工学演習	○	○	◎	○		○
		生活支援と福祉工学	○	○	◎			○
		信頼性工学	○		◎	○		
		先端設計生産工学実習 I			◎	○		
		医工学概論	○	○	◎			
		生体計測基礎実習	○	○	◎	○	◎	○
		感性工学	○	○	◎	○	○	○
		プレゼминаール	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		ユーザー指向開発演習 (PBL)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		社会改善起業演習 (PBL)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	専門 応用 科目	関係データ分析	○	○	◎			
		五感情報設計演習			◎	○	○	
		ヒューマンインターフェース演習	○		◎		○	◎
		プロダクトデザイン演習	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		コミュニケーション工学	○		◎			○
		卒業研究 I	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		卒業研究 II	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	卒業研究 III	◎	◎	◎	◎	◎	◎	