

生物理工学部 人間環境デザイン工学科 講義科目ナンバリング

100の位 1: 教養・外国語, 2: 学部基礎および専門初級, 3: 専門中級, 4: 専門上級, 5: 卒業研究, 6: 教職課程

10の位 開講学年

1の位 1: 必修, 2: 選択, 3: 自由, 4: 教職

共通教養科目									
ナンバリング	授業科目	単位数	開講学年	開講時期	科目種別	ディプロマ・ポリシー			
						DP1	DP2	DP3	DP4
						関心興味態度	思考判断	技能表現	知識理解
112	人権と社会1	2	1	前期	選択		◎		
112	人権と社会2	2	1	後期	選択		◎		
112	暮らしのなかの憲法	2	1	後期	選択		◎		
112	芸術鑑賞入門	2	1	後期	選択			◎	
112	現代社会と法	2	1	前期	選択		◎		
112	現代社会と倫理	2	1	前期	選択		◎		
112	現代経済の課題	2	1	後期	選択		◎		
112	新しい政治学	2	1	前期	選択		◎		
112	持続可能な社会論	2	1	後期	選択	◎			
112	自己発見の心理学	2	1	後期	選択				◎
112	心理と行動	2	1	後期	選択				◎
112	教養特殊講義A	2	1	通年	選択	◎			
112	国際経済入門	2	1	前期	選択		◎		
112	日本近現代史	2	1	前期	選択		◎		
112	国際社会と日本	2	1	後期	選択		◎		
112	国際化と異文化コミュニケーション	2	1	前・後期	選択		◎		
112	里山の環境学	2	1	前・後期	選択			◎	
112	言語文化学入門	2	1	後期	選択		◎		
112	世界近現代史	2	1	後期	選択		◎		
112	教養特殊講義B	2	1	通年	選択	◎			
111	近大ゼミ	2	1	前期	必修		◎		
112	日本語の技法	2	1	前期	選択			◎	
112	思考の技術	2	1	後期	選択		◎		
112	キャリアデザイン	2	1	後期	選択	◎			
122	社会奉仕実習	1	2	前期	選択	◎			
112	科学技術と人間・社会	2	1	後期	選択		◎		
132	インターンシップ	2	3	通年	選択	◎			
132	キャリアインターンシップ	1	3	通年	選択	◎			
132	スクールインターンシップ	1	3	後期	選択	◎			
112	データリテラシー入門	2	1	前・後期	選択	◎			
112	キャリアのための情報リテラシー	2	1	前期	選択	◎			
112	暮らしのなかの起業入門	2	1	前期	選択		◎		
112	科学的問題解決法	2	1	前期	選択		◎		
112	教養特殊講義C	2	1	通年	選択	◎			
112	生涯スポーツ1	1	1	前期	選択	◎			
112	生涯スポーツ2	1	1	後期	選択	◎			
112	健康とスポーツの科学	2	1	前期	選択	◎			
112	食生活と健康	2	1	後期	選択	◎			
112	心と体の健康	2	1	後期	選択	◎			

外国語科目									
ナンバリング	授業科目	単位数	開講学年	開講時期	科目種別	ディプロマ・ポリシー			
						DP1	DP2	DP3	DP4
						関心興味態度	思考判断	技能表現	知識理解
112	総合英語1	2	1	前期	選択				◎
112	総合英語2	2	1	後期	選択				◎
122	理系英語1	1	2	前期	選択				◎
122	理系英語2	1	2	後期	選択				◎
112	オーラルスキル(英語)1	1	1	前期	選択				◎
112	オーラルスキル(英語)2	1	1	後期	選択				◎
122	オーラルスキル(英語)3	1	2	前期	選択				◎
122	オーラルスキル(英語)4	1	2	後期	選択				◎
112	海外研修(英語)	2	1	通年	選択		◎		
122	言語演習(英語)1	1	2	前期	選択				◎
122	言語演習(英語)2	1	2	後期	選択				◎
122	TOEIC・A1	1	2	前期	選択				◎
122	TOEIC・A2	1	2	後期	選択				◎
122	英語スキル上級A	1	2	前期	選択				◎
132	理系英語3(エッセンシャル)	1	3	前期	選択				◎
132	理系英語4(エッセンシャル)	1	3	後期	選択				◎
132	理系英語3(コンプリヘンション)	1	3	前期	選択				◎
132	理系英語4(コンプリヘンション)	1	3	後期	選択				◎
132	理系英語3(プレゼンテーション)	1	3	前期	選択				◎
132	理系英語4(プレゼンテーション)	1	3	後期	選択				◎
132	発展理系英語1	1	3	前期	選択				◎
132	発展理系英語2	1	3	後期	選択				◎
132	TOEIC・B1	1	3	前期	選択				◎
132	TOEIC・B2	1	3	後期	選択				◎
132	英語スキル上級B	1	3	後期	選択				◎
112	ドイツ語総合1	1	1	前期	選択		◎		
112	ドイツ語総合2	1	1	後期	選択		◎		
122	ドイツ語総合3	1	2	前期	選択		◎		
122	ドイツ語総合4	1	2	後期	選択		◎		
112	中国語総合1	1	1	前期	選択		◎		
112	中国語総合2	1	1	後期	選択		◎		
122	中国語総合3	1	2	前期	選択		◎		
122	中国語総合4	1	2	後期	選択		◎		

学部基礎科目

ナンバリング	授業科目	単位数	開講学年	開講時期	科目種別	ディプロマ・ポリシー			
						DP1	DP2	DP3	DP4
						関心興味態度	思考判断	技能表現	知識理解
211	情報処理基礎Ⅰ	1	1	前期	必修			◎	
211	情報処理基礎Ⅱ	1	1	後期	必修			◎	
212	化学実験	2	1	前期	選択	◎			
212	物理学実験	2	1	前期	選択	◎			
222	基礎食品化学	2	2	前期	選択	◎			
232	知的財産権	2	3	後期	選択	◎			
212	Webデザイン	1	1	後期	選択	◎			
212	バイオテクノロジー技術論	2	1	前期	選択	◎			
212	科学倫理	2	1	前期	選択		◎		
212	情報倫理	2	1	後期	選択		◎		
212	生物と地球環境	2	1	前期	選択		◎		
212	医療・科学・暮らし	2	1	前期	選択	◎			
212	地学概論Ⅰ	2	1	前期	選択				◎
212	地学概論Ⅱ	2	1	後期	選択				◎
212	地学実験	1	1	前期	選択				◎
212	代数学概論Ⅰ	2	1	前期	選択				◎
212	代数学概論Ⅱ	2	1	後期	選択				◎
212	幾何学ⅠA	2	1	前期	選択				◎
212	幾何学ⅠB	2	1	後期	選択				◎
222	幾何学ⅡA	2	2	前期	選択				◎
222	幾何学ⅡB	2	2	後期	選択				◎

学科専門科目									
ナンバリング	授業科目	単位数	開講学年	開講時期	科目種別	ディプロマ・ポリシー			
						DP1	DP2	DP3	DP4
						関心興味態度	思考判断	技能表現	知識理解
212	化学Ⅰ	2	1	前期	選択	◎			
212	化学Ⅱ	2	1	後期	選択	◎			
212	基礎数学	2	1	前期	選択	◎			
212	数学	2	1	前期	選択	◎			
212	生物学Ⅰ	2	1	前期	選択	◎			
212	生物学Ⅱ	2	1	後期	選択	◎			
212	物理学Ⅰ	2	1	前期	選択	◎			
212	物理学Ⅱ	2	1	後期	選択	◎			
211	微積分学	2	1	後期	必修	◎			
211	線形代数学	2	1	後期	必修	◎			
322	情報処理応用	2	2	後期	選択			◎	
322	応用解析学Ⅰ	2	2	前期	選択		◎		
322	応用解析学Ⅱ	2	2	後期	選択		◎		
432	確率統計	2	3	前期	選択		◎		
432	心理統計学	2	3	後期	選択		◎		
432	シミュレーション工学	2	3	後期	選択			◎	
212	心理学概論	2	1	前期	選択	◎			
212	生体機能・解剖学	2	1	後期	選択	◎			
322	生理学	2	2	前期	選択	◎			
322	カラーコーディネーションの心理学	2	2	後期	選択				◎
432	心理学研究法	2	3	後期	選択				◎
442	感性デザインの数理	2	4	前期	選択		◎		
211	暮らしの力学	4	1	後期	必修	◎			
322	材料力学Ⅰ	2	2	前期	選択				◎
322	材料力学Ⅱ	2	2	後期	選択				◎
322	センサ工学	2	2	前期	選択				◎
322	アンビエントセンサ	2	2	後期	選択				◎
432	生体計測学	2	3	前期	選択				◎
432	流れ学	2	3	前期	選択				◎
432	材料機能学	2	3	後期	選択				◎
432	生活支援ロボット	2	3	後期	選択				◎
211	プロダクトデザイン	2	1	前期	必修	◎			
212	住環境科学概論	2	1	後期	選択	◎			
211	設計製図	2	1	後期	必修			◎	
322	熱・設備工学	2	2	後期	選択				◎
432	温熱・空気環境学	2	3	前期	選択				◎
432	振動と音響の科学	2	3	後期	選択				◎
432	建築法規	2	3	前期	選択				◎
432	建築施工	2	3	後期	選択				◎
432	環境計画学	2	3	後期	選択				◎
442	建築史	2	4	前期	選択				◎
212	ユニバーサルデザイン概論	2	1	前期	選択	◎			

322	福祉工学	2	2	前期	選択		◎		
322	人間工学	2	2	後期	選択		◎		
432	建築と照明	2	3	前期	選択		◎		
432	ユニバーサルデザイン	2	3	後期	選択		◎		
321	ユニバーサルデザイン・CAD演習Ⅰ	2	2	前期	必修			◎	
321	ユニバーサルデザイン・CAD演習Ⅱ	2	2	後期	必修			◎	
431	ユニバーサルデザイン・CAD演習Ⅲ	2	3	前期	必修			◎	
431	3次元CADプロダクトデザイン	2	3	後期	必修			◎	
321	設計製図演習	1	2	前期	必修			◎	
321	専門ゼミ	1	2	後期	必修		◎		
321	人間環境デザイン工学実験Ⅰ	2	2	後期	必修			◎	
431	人間環境デザイン工学実験Ⅱ	2	3	前期	必修			◎	
431	人間環境デザイン工学演習Ⅰ	1	3	前期	必修		◎		
431	人間環境デザイン工学演習Ⅱ	1	3	後期	必修		◎		
441	人間環境デザイン工学講究	2	4	前期	必修		◎		
541	卒業研究	6	4	通年	必修		◎		

教職科目(高校)

ナンバリング	授業科目	単位数	開講学年	開講時期	科目種別	ディプロマ・ポリシー			
						DP1	DP2	DP3	DP4
						関心 興味 態度	思考 判断	技能 表現	知識 理解
614	教育原理	2	1	前・後期	教職必修	-	-	-	-
614	教職論	2	1	前・後期	教職必修	-	-	-	-
624	教育行政学	2	2	前・後期	教職必修	-	-	-	-
614	教育心理学	2	1	前・後期	教職必修	-	-	-	-
634	特別支援教育論	1	3	前期	教職必修	-	-	-	-
624	教育課程論	2	2	前・後期	教職必修	-	-	-	-
624	道德教育論	2	2	前・後期	教職選択	-	-	-	-
624	特別活動論	2	2	前・後期	教職必修	-	-	-	-
624	教育方法と総合的な学習の時間の指導法	2	2	前・後期	教職必修	-	-	-	-
624	情報通信技術の活用	1	2	前期	教職必修	-	-	-	-
624	生徒指導論(進路指導を含む)	2	2	前・後期	教職必修	-	-	-	-
624	教育相談	2	2	前・後期	教職必修	-	-	-	-
644	教育実習Ⅰ	2	4	通年	教職必修	-	-	-	-
644	教育実習Ⅱ	2	4	通年	教職必修	-	-	-	-
634	教育実習特講	1	3	後期	教職必修	-	-	-	-
644	教職実践演習(中・高)	2	4	後期	教職必修	-	-	-	-
624	理科教育法Ⅰ	2	2	前期	教職必修	-	-	-	-
624	理科教育法Ⅱ	2	2	後期	教職必修	-	-	-	-
644	理科教育法特講Ⅰ	2	2	前期	教職選択	-	-	-	-
624	理科教育法特講Ⅱ	2	2	後期	教職選択	-	-	-	-
624	情報科教育法Ⅰ	2	2	前期	教職必修	-	-	-	-
644	情報科教育法Ⅱ	2	2	後期	教職必修	-	-	-	-
624	数学科教育法Ⅰ	2	2	前期	教職必修	-	-	-	-
624	数学科教育法Ⅱ	2	2	後期	教職必修	-	-	-	-
624	数学科教育法特講Ⅰ	2	2	前期	教職選択	-	-	-	-
624	数学科教育法特講Ⅱ	2	2	後期	教職選択	-	-	-	-

教職科目(中学)									
ナンバリング	授業科目	単位数	開講学年	開講時期	科目種別	ディプロマ・ポリシー			
						DP1	DP2	DP3	DP4
						関心 興味 態度	思考 判断	技能 表現	知識 理解
614	教育原理	2	1	前・後期	教職必修	-	-	-	-
614	教職論	2	1	前・後期	教職必修	-	-	-	-
624	教育行政学	2	2	前・後期	教職必修	-	-	-	-
614	教育心理学	2	1	前・後期	教職必修	-	-	-	-
634	特別支援教育論	1	3	前期	教職必修	-	-	-	-
624	教育課程論	2	2	前・後期	教職必修	-	-	-	-
624	道徳教育論	2	2	前・後期	教職必修	-	-	-	-
624	特別活動論	2	2	前・後期	教職必修	-	-	-	-
624	教育方法と総合的な学習の時間の指導法	2	2	前・後期	教職必修	-	-	-	-
624	情報通信技術の活用	1	2	前期	教職必修	-	-	-	-
624	生徒指導論(進路指導を含む)	2	2	前・後期	教職必修	-	-	-	-
624	教育相談	2	2	前・後期	教職必修	-	-	-	-
644	教育実習Ⅰ	2	4	通年	教職必修	-	-	-	-
644	教育実習Ⅱ	2	4	通年	教職必修	-	-	-	-
634	教育実習特講	1	3	後期	教職必修	-	-	-	-
644	教職実践演習(中・高)	2	4	後期	教職必修	-	-	-	-
624	理科教育法Ⅰ	2	2	前期	教職必修	-	-	-	-
624	理科教育法Ⅱ	2	2	後期	教職必修	-	-	-	-
644	理科教育法特講Ⅰ	2	2	前期	教職必修	-	-	-	-
624	理科教育法特講Ⅱ	2	2	後期	教職必修	-	-	-	-
624	数学科教育法Ⅰ	2	2	前期	教職必修	-	-	-	-
624	数学科教育法Ⅱ	2	2	後期	教職必修	-	-	-	-
624	数学科教育法特講Ⅰ	2	2	前期	教職必修	-	-	-	-
624	数学科教育法特講Ⅱ	2	2	後期	教職必修	-	-	-	-

<p>人間環境デザイン工学科 ディプロマ・ポリシー(学位授与の方針)</p> <p>1. 関心・意欲・態度(DP1)</p> <p>1) 機械デザイン、スポーツ・バイオメカニクス、人間支援ロボット及び人間環境工学の重要性を認識し、これらの分野が抱える技術課題を発掘し対策しようとする姿勢を有していること。</p> <p>2) 社会の要請に強い関心を持ち、自らが社会を支えて行こうとする強い意欲を持っていること。</p> <p>2. 思考・判断(DP2)</p> <p>1) ユニバーサルデザインを先導する技術者として高い倫理観を持って責任ある行動をし得ること。</p> <p>2) 地球的視点から多面的に物事を考える能力を身につけること。</p> <p>3. 技能・表現(DP3)</p> <p>1) 技術課題を解決する手法としての観察・実験の技術、実体構築のための設計製図技術、分析効率化のためのコンピュータシミュレーション技術を利用する能力を身につけていること。</p> <p>2) 人間生活のための機械システムや生活環境が人間及び社会に及ぼす多様な影響を分析することができること。</p> <p>4. 知識・理解(DP4)</p> <p>1) 人間工学の基盤技術を理解し、機械工学を融合したユニバーサルデザインの設計思想と創造力を身につけていること。</p> <p>2) モノづくりの基礎知識を持ち、問題解決のために応用する能力を身につけていること。</p>
--