

生物理工学部 医用工学科 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	微分積分学	2	1	後期	必修				◎
211	線形代数学	2	1	後期	必修				◎
211	医用工学概論	2	1	前期	必修				◎
211	応用数学	2	1	後期	必修				◎
211	コンピュータ工学	2	1	後期	必修				◎
211	電気工学Ⅰ	2	1	後期	必修				◎
321	機械工学	2	2	前期	必修				◎
321	計測工学	2	2	前期	必修				◎
323	電気工学Ⅱ	2	2	前期	自由				◎
321	電子工学Ⅰ	2	2	後期	必修				◎
323	バイオセンサー	2	2	後期	自由				◎
323	信号処理	2	2	後期	自由				◎
431	制御工学	2	3	前期	必修				◎
431	医用材料工学	2	3	前期	必修				◎
433	電子工学Ⅱ	2	3	前期	自由				◎
431	放射線工学概論	2	3	後期	必修				◎
431	バイオマテリアル	2	3	後期	必修				◎
431	生体物性工学	2	3	後期	必修				◎
211	基礎医学総論(法規・衛生)	2	1	前期	必修				◎
211	生命倫理	2	1	前期	必修	◎			
211	解剖学	2	1	後期	必修				◎
321	生理学	2	2	前期	必修				◎
321	病理学	2	2	後期	必修				◎
321	臨床生化学	2	2	後期	必修				◎
431	臨床免疫学	2	3	前期	必修				◎
431	臨床生理学	2	3	前期	必修				◎
431	医療社会学	2	3	後期	必修				◎
431	臨床薬理学	2	3	後期	必修				◎
431	チーム医療概論	2	3	後期	必修				◎
211	医用機器学概論	2	1	後期	必修				◎
321	医用治療機器学	2	2	後期	必修				◎
321	臨床医学総論Ⅰ	2	2	前期	必修				◎
323	生体計測装置学	2	2	後期	自由				◎
321	生体機能代行技術学Ⅰ	4	2	後期	必修				◎

323	臨床医学総論Ⅱ	2	2	後期	自由				◎
431	医療機器安全管理学Ⅰ	2	3	前期	必修				◎
433	生体機能代行技術学Ⅱ	4	3	前期	自由				◎
433	臨床医学総論Ⅲ	2	3	前期	自由				◎
433	臨床支援技術学	2	3	前期	自由				◎
433	医療機器安全管理学Ⅱ	2	3	後期	自由				◎
433	生体機能代行技術学Ⅲ	2	3	後期	自由				◎
213	応用数学演習	1	1	後期	自由				◎
321	電気電子工学実習	2	2	前期	必修				◎
321	基礎医学実習	2	2	前期	必修				◎
321	プログラミング演習	1	2	後期	必修				◎
321	専門ゼミ	1	2	後期	必修		◎		
431	システム工学実習	2	3	前期	必修				◎
431	医療治療機器学・生体計測装置学実習	3	3	前期	必修				◎
431	生体機能代行技術学実習	3	3	後期	必修				◎
431	医療機器安全管理学実習	2	3	後期	必修				◎
443	臨床工学特別演習Ⅰ	1	4	前期	自由				◎
443	臨床工学特別演習Ⅱ	1	4	後期	自由				◎
443	臨床実習	7	4	通年	自由		◎		
541	卒業研究	4	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	道德教育論	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>医用工学科 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) 生命への畏敬の念と高い倫理観のもとに責任を持った行動を取る能力を持っていること。</p> <p>2) 絶え間ない自己研鑽のために、生涯にわたる学修意欲を身につけていること。</p> <p>2. 思考・判断(DP2)</p> <p>1) 医療の進歩に対応できる課題発見能力・問題解決能力を有し、医用工学の発展に寄与できる能力を身につけていること。</p> <p>2) 複雑化・高度化する医療において、工学的・医学的知識、高い倫理観に基づいた判断力を備えていること。</p> <p>3. 技能・表現(DP3)</p> <p>1) 先端医療における医用工学の果たす役割の重要性を理解し、工学的技術を提供するための実践能力を身につけていること。</p> <p>2) 医療人として、柔軟な科学的志向と語学力を含む豊かな教養に裏打ちされたコミュニケーション能力を有していること。</p> <p>4. 知識・理解(DP4)</p> <p>1) 医用工学の専門家として必要な工学及び医学分野の専門知識を確実に修得し、複雑化・高度化する医療に対応できる実践能力を有していること。</p> <p>2) 豊かな教養、工学的知識、医学的知識を統合することで、事象の本質を深く理解し、多様な課題を解決に導く能力を身につけていること。</p>
--