

デザイン工学分野

区分	授 業 科 目	単位数	学年別履修単位数		備 考
			4年	5年	
必修科目	医 療 福 祉 機 器 工 学	1		1	
	電 子 回 路	1	1		
	精 密 加 工 学	1		1	
履 修 単 位 数		3	1	2	
選択科目	アドバンステクノロジー	1		1	
	生 物 工 学 実 験	1	1		
	分 子 生 物 学	2	2		
	バイオテクノロジー	2		2	
	生 物 物 理 化 学	2		2	
	材 料 工 学 実 験	1	1		
	有 機 電 子 論	2		2	
	無 機 材 料 化 学	2		2	
	電 気 化 学	2	2		
	電 気 工 学 概 論	1	1		
	反 応 工 学	1		1	
	有 機 材 料 化 学	1		1	
	半 導 体 工 学	1	1	1	隔年開講
	薬 学 概 論	1			
	外 国 語 雑 誌 会	1		1	
	ネットワークシステム	2		2	
	ネ ッ ト ワ ー ク 演 習	1	1		
	光 応 用 工 学	1	1		
	ソフトウエア工学	1		1	
	マイクロコンピュータ	2		2	
	電 気 機 器 Ⅱ	1	1		
	高 電 圧 工 学	2	2		
	電気法規及び電気施設管理	1		1	
	電 気 機 器 設 計	1		1	
	送 配 電 工 学	2		2	
	パワーエレクトロニクス	1	1		
	電 気 応 用	2		2	
	ディジタル信号処理	2	2		
	電 子 回 路 設 計	1		1	
	ロ ボ ッ ト 工 学 Ⅱ	2		2	
	バイオメカニクス	2		2	
	シ ス テ ム 制 御	1		1	
	熱 力 学	2		2	
	水 力 学	1	1		
	最 適 化 理 論	2		2	
	画 像 処 理	2		2	
	情 報 通 信 工 学	2		2	
	実 践 情 報 処 理	2	2		
	アルゴリズム演習	1	1		
	ディジタル制御システム	1		1	
	マ イ コ ン 制 御	1	1		
	メ カ ト ロ ニ ク ス	1		1	
	制 御 工 学	2		2	
	材 料 化 学	1		1	
	数 理 科 学	1		1	
	環 境 生 態 学	1		1	
	地 球 環 境 科 学	1		1	
	音 と 福 祉 工 学	1		1	
	電 子 デ バ イ ス	1		1	
	エネルギー変換工学	1		1	
	インターンシップ	1	1		
	校 外 実 習	1	1		
履 修 可 能 単 位 数		72	22以上	49以上	

エレクトロニクス分野

区分	授 業 科 目	単位数	学年別履修単位数		備 考
			4年	5年	
必修科目	ディジタル信号処理	2	2		
	電子回路設計	1		1	
履 修 単 位 数		3	2	1	
選択科目	アドバンステクノロジー	1		1	
	生 物 工 学 実 験	1	1		
	分 子 生 物 学	2	2		
	バイオテクノロジー	2		2	
	生 物 物 理 化 学	2		2	
	材 料 工 学 実 験	1	1		
	有 機 電 子 論	2		2	
	無 機 材 料 化 学	2		2	
	電 気 化 学	2	2		
	電 気 工 学 概 論	1	1		
	反 応 工 学	1		1	
	有 機 材 料 化 学	1		1	
	半 導 体 工 学	1	1	1	隔年開講
	薬 学 概 論	1			
	外 国 語 雑 誌 会	1		1	
	ネットワークシステム	2		2	
	ネ ッ ト ワ ー ク 演 習	1	1		
	光 応 用 工 学	1	1		
	ソフトウェア工学	1		1	
	マイクロコンピュータ	2		2	
	電 気 機 器 Ⅱ	1	1		
	高 電 圧 工 学	2	2		
	電気法規及び電気施設管理	1		1	
	電 気 機 器 設 計	1		1	
	送 配 電 工 学	2		2	
	パワーエレクトロニクス	1	1		
	電 気 応 用	2		2	
	ロ ボ ッ ト 工 学 Ⅱ	2		2	
	バ イ オ メ カ ニ ク ス	2		2	
	シ ス テ ム 制 御	1		1	
	熱 力 学	2		2	
	水 力 学	1	1		
	最 適 化 理 論	2		2	
	画 像 処 理	2		2	
	情 報 通 信 工 学	2		2	
	実 践 情 報 処 理	2	2		
	ア ル ゴ リ ズ ム 演 習	1	1		
	電 子 回 路	1	1		
	ディジタル制御システム	1		1	
	マ イ コ ン 制 御	1	1		
	メ カ ト ロ ニ ク ス	1		1	
	制 御 工 学	2		2	
	精 密 加 工 学	1		1	
	材 料 化 学	1		1	
	医 療 福 祉 機 器 工 学	1		1	
	数 理 科 学	1		1	
	環 境 生 態 学	1		1	
	地 球 環 境 科 学	1		1	
	音 と 福 祉 工 学	1		1	
	電 子 デ バ イ ス	1		1	
	エネルギー変換工学	1		1	
	イ ン タ ー ン シ ッ プ	1	1		
	校 外 実 習	1		1	
履 修 可 能 単 位 数		72	21以上	50以上	

I Tソフトウェア分野

区分	授 業 科 目	単位数	学年別履修単位数		備 考
			4年	5年	
必修科目	画 像 処 理	2		2	
	ア ル ゴ リ ズ ム 演 習	1	1		
履 修 単 位 数		3	1	2	
選択科目	アドバンステクノロジー	1		1	
	生 物 工 学 実 験	1	1		
	分 子 生 物 学	2	2		
	バイオテクノロジー	2		2	
	生 物 物 理 化 学	2		2	
	材 料 工 学 実 験	1	1		
	有 機 電 子 論	2		2	
	無 機 材 料 化 学	2		2	
	電 気 化 学	2	2		
	電 気 工 学 概 論	1	1		
	反 応 工 学	1		1	
	有 機 材 料 化 学	1		1	
	半 導 体 工 学	1	1	1	隔年開講
	薬 学 概 論	1			
	外 国 語 雑 誌 会	1		1	
	ネットワークシステム	2		2	
	ネ ッ ト ワ ー ク 演 習	1	1		
	光 応 用 工 学	1	1		
	ソフトウェア工学	1		1	
	マイクロコンピュータ	2		2	
	電 気 機 器 Ⅱ	1	1		
	高 電 圧 工 学	2	2		
	電気法規及び電気施設管理	1		1	
	電 気 機 器 設 計	1		1	
	送 配 電 工 学	2		2	
	パワーエレクトロニクス	1	1		
	電 気 応 用	2		2	
	ディジタル信号処理	2	2		
	電 子 回 路 設 計	1		1	
	ロ ボ ッ ト 工 学 Ⅱ	2		2	
	バ イ オ メ カ ニ ク ス	2		2	
	シ ス テ ム 制 御	1		1	
	熱 力 学	2		2	
	水 力 学	1	1		
	最 適 化 理 論	2		2	
	情 報 通 信 工 学	2		2	
	実 践 情 報 処 理	2	2		
	電 子 回 路	1	1		
	ディジタル制御システム	1		1	
	マ イ コ ン 制 御	1	1		
	メ カ ト ロ ニ ク ス	1		1	
	制 御 工 学	2		2	
	精 密 加 工 学	1		1	
	材 料 化 学	1		1	
	医 療 福 祉 機 器 工 学	1		1	
	数 理 科 学	1		1	
	環 境 生 態 学	1		1	
	地 球 環 境 科 学	1		1	
	音 と 福 祉 工 学	1		1	
	電 子 デ バ イ ス	1		1	
	エネルギー変換工学	1		1	
	イ ン タ ー ン シ ッ プ	1	1		
	校 外 実 習	1		1	
履 修 可 能 単 位 数		72	22以上	49以上	

環境バイオ分野

区分	授 業 科 目	単位数	学年別履修単位数		備 考
			4年	5年	
必修科目	生 物 工 学 実 験	1	1		
	生 物 物 理 化 学	2		2	
履 修 単 位 数		3	1	2	
選択科目	アドバンステクノロジー	1		1	隔年開講
	分 子 生 物 学	2	2		
	バイオテクノロジー	2		2	
	材 料 工 学 実 験	1	1		
	有 機 電 子 論	2		2	
	無 機 材 料 化 学	2		2	
	電 気 化 学	2	2		
	電 気 工 学 概 論	1	1		
	反 応 工 学	1		1	
	有 機 材 料 化 学	1		1	
	半 導 体 工 学	1	1	1	
	薬 学 概 論	1			
	外 国 語 雑 誌 会	1		1	
	ネットワークシステム	2		2	
	ネ ッ ト ワ ー ク 演 習	1	1		
	光 応 用 工 学	1	1		
	ソフトウェア工学	1		1	
	マイクロコンピュータ	2		2	
	電 気 機 器 II	1	1		
	高 電 圧 工 学	2	2		
	電気法規及び電気施設管理	1		1	
	電 気 機 器 設 計	1		1	
	送 配 電 工 学	2		2	
	パワーエレクトロニクス	1	1		
	電 気 応 用	2		2	
	デジタル信号処理	2	2		
	電 子 回 路 設 計	1		1	
	ロ ボ ッ ト 工 学 II	2		2	
	バイオメカニクス	2		2	
	シ ス テ ム 制 御	1		1	
	熱 力 学	2		2	
	水 力 学	1	1		
	最 適 化 理 論	2		2	
	画 像 処 理	2		2	
	情 報 通 信 工 学	2		2	
	実 践 情 報 処 理	2	2		
	アルゴリズム演習	1	1		
	電 子 回 路	1	1		
	デジタル制御システム	1		1	
	マ イ コ ン 制 御	1	1		
	メ カ ト ロ ニ ク ス	1		1	
	制 御 工 学	2		2	
	精 密 加 工 学	1		1	
	材 料 化 学	1		1	
	医療福祉機器工学	1		1	
	数 理 科 学	1		1	
	環 境 生 態 学	1		1	
	地 球 環 境 科 学	1		1	
	音 と 福 祉 工 学	1		1	
	電 子 デ バ イ ス	1		1	
	エネルギー変換工学	1		1	
	インターンシップ	1	1		
	校 外 実 習	1		1	
履 修 可 能 単 位 数		72	22以上	49以上	

メカトロニクス分野

区分	授 業 科 目	単位数	学年別履修単位数		備 考
			4年	5年	
必修科目	マイクロコンピュータ	2		2	
	シ ス テ ム 制 御	1		1	
履 修 単 位 数		3	0	3	
選択科目	アドバンステクノロジー	1		1	隔年開講
	生 物 工 学 実 験	1	1		
	分 子 生 物 学	2	2		
	バイオテクノロジー	2		2	
	生 物 物 理 化 学	2		2	
	材 料 工 学 実 験	1	1		
	有 機 電 子 論	2		2	
	無 機 材 料 化 学	2		2	
	電 気 化 学	2	2		
	電 気 工 学 概 論	1	1		
	反 応 工 学	1		1	
	有 機 材 料 化 学	1		1	
	半 導 体 工 学	1	1	1	
	薬 学 概 論	2			
	外 国 語 雑 誌 会	1		1	
	ネットワークシステム	2		2	
	ネ ッ ト ワ ー ク 演 習	1	1		
	光 応 用 工 学	1	1		
	ソフトウェア工学	1		1	
	電 気 機 器 II	1	1		
	高 電 圧 工 学	2	2		
	電気法規及び電気施設管理	1		1	
	電 気 機 器 設 計	1		1	
	送 配 電 工 学	2		2	
	パワーエレクトロニクス	1	1		
	電 気 応 用	2		2	
	デジタル信号処理	2	2		
	電 子 回 路 設 計	1		1	
	ロ ボ ッ ト 工 学 II	2		2	
	バイオメカニクス	2		2	
	熱 力 学	2		2	
	水 力 学	1	1		
	最 適 化 理 論	2		2	
	画 像 処 理	2		2	
	情 報 通 信 工 学	2		2	
	実 践 情 報 処 理	2	2		
	アルゴリズム演習	1	1		
	電 子 回 路	1	1		
	デジタル制御システム	1		1	
	マ イ コ ン 制 御	1	1		
	メ カ ト ロ ニ ク ス	1		1	
	制 御 工 学	2		2	
	精 密 加 工 学	1		1	
	材 料 化 学	1		1	
	医療福祉機器工学	1		1	
	数 理 科 学	1		1	
	環 境 生 態 学	1		1	
	地 球 環 境 科 学	1		1	
	音 と 福 祉 工 学	1		1	
	電 子 デ バ イ ス	1		1	
	エネルギー変換工学	1		1	
	インターンシップ	1	1		
	校 外 実 習	1		1	
履 修 可 能 単 位 数					

資源エネルギー分野

区分	授 業 科 目	単位数	学年別履修単位数		備 考	
			4年	5年		
必修科目	地 球 環 境 科 学	1		1		
	パワーエレクトロニクス	1	1			
	エネルギー変換工学	1		1		
履 修 単 位 数		3	1	2		
選択科目	アドバンステクノロジー	1		1	隔年開講	
	生 物 工 学 実 験	1	1			
	分 子 生 物 学	2	2			
	バイオテクノロジー	2		2		
	生 物 物 理 化 学	2		2		
	材 料 工 学 実 験	1	1			
	有 機 電 子 論	2		2		
	無 機 材 料 化 学	2		2		
	電 気 化 学	2	2			
	電 気 工 学 概 論	1	1			
	反 応 工 学	1		1		
	有 機 材 料 化 学	1		1		
	半 導 体 工 学	1	1	1		
	薬 学 概 論	1				
	外 国 語 雑 誌 会	1		1		
	ネットワークシステム	2		2		
	ネットワーク演習	1	1			
	光 応 用 工 学	1	1			
	ソフトウェア工学	1		1		
	マイクロコンピュータ	2		2		
	電 気 機 器 II	1	1			
	高 電 圧 工 学	2	2			
	電気法規及び電気施設管理	1		1		
	電 気 機 器 設 計	1		1		
	送 配 電 工 学	2		2		
	電 気 応 用	2		2		
	デジタル信号処理	2	2			
	電 子 回 路 設 計	1		1		
	ロ ボ ッ ト 工 学 II	2		2		
	バイオメカニクス	2		2		
	シ ス テ ム 制 御	1		1		
	熱 力 学	2		2		
	水 力 学	1	1			
	最 適 化 理 論	2		2		
	画 像 処 理	2		2		
	情 報 通 信 工 学	2		2		
	実 践 情 報 処 理	2	2			
	アルゴリズム演習	1	1			
	電 子 回 路	1	1			
	デジタル制御システム	1		1		
	マ イ コ ン 制 御	1	1			
	メカトロニクス	1		1		
	制 御 工 学	2		2		
	精 密 加 工 学	1		1		
	材 料 化 学	1		1		
	医療福祉機器工学	1		1		
	数 理 科 学	1		1		
	環 境 生 態 学	1		1		
	音 と 福 祉 工 学	1		1		
	電 子 デ バ イ ス	1		1		
	インターンシップ	1	1			
	校 外 実 習	1		1		
履 修 可 能 単 位 数		72	22以上	49以上		

材料工学分野

区分	授 業 科 目	単位数	学年別履修単位数		備 考	
			4年	5年		
必修科目	材 料 化 学	1		1		
	電 気 化 学	2	2			
履 修 単 位 数		3	2	1		
選択科目	アドバンステクノロジー	1		1		
	生 物 工 学 実 験	1	1			
	分 子 生 物 学	2	2			
	バイオテクノロジー	2		2		
	生 物 物 理 化 学	2		2		
	材 料 工 学 実 験	1	1			
	有 機 電 子 論	2		2		
	無 機 材 料 化 学	2		2		
	電 気 工 学 概 論	1	1			
	反 応 工 学	1		1		
	有 機 材 料 化 学	1		1		
	半 導 体 工 学	1	1	1		
	薬 学 概 論	1				
	外 国 語 雑 誌 会	1		1		
	ネットワークシステム	2		2		
	ネットワーク演習	1	1			
	光 応 用 工 学	1	1			
	ソフトウェア工学	1		1		
	マイクロコンピュータ	2		2		
	電 気 機 器 II	1	1			
	高 電 圧 工 学	2	2			
	電気法規及び電気施設管理	1		1		
	電 気 機 器 設 計	1		1		
	送 配 電 工 学	2		2		
	パ ワーエレクトロニクス	1	1			
	電 気 応 用	2		2		
	ディジタル信号処理	2	2			
	電 子 回 路 設 計	1		1		
	ロ ボ ッ ト 工 学 II	2		2		
	バイオメカニクス	2		2		
	シ ス テ ム 制 御	1		1		
	熱 力 学	2		2		
	水 力 学	1	1			
	最 適 化 理 論	2		2		
	画 像 処 理	2		2		
	情 報 通 信 工 学	2		2		
	実 践 情 報 処 理	2	2			
	アルゴリズム演習	1	1			
	電 子 回 路	1	1			
	デジタル制御システム	1		1		
	マ イ コ ン 制 御	1	1			
	メカトロニクス	1		1		
	制 御 工 学	2		2		
	精 密 加 工 学	1		1		
	医療福祉機器工学	1		1		
	数 理 科 学	1		1		
	環 境 生 態 学	1		1		
	地 球 環 境 科 学	1		1		
	音 と 福 祉 工 学	1		1		
	電 子 デ バ イ ス	1		1		
	エネルギー変換工学	1		1		
	インターンシップ	1	1			
	校 外 実 習	1		1		