

機械創造システムコース（令和4年度第1学年に係る教育課程）

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
		2年(後期)	3年	4年	5年	
機 械 製 図 基 礎	1	1				
C A D 実 習	1	1				
力 学 基 礎	1	1				
機 械 実 習 基 礎	2	2				
物 理 C I	1		1			
物 理 C II	1		1			
応 用 数 学 I	1			1		
応 用 数 学 II	1			1		
確 率・統 計 基 礎	1				1	
数 値 計 算 法	1			1		
材 料 学 I	1		1			
材 料 学 II	1		1			
機 構 学	1		1			
工 業 力 学 I	1		1			
工 業 力 学 II	1		1			
材 料 力 学 A I	1		1			
材 料 力 学 A II	1		1			
材 料 力 学 B	2			2		学修単位
熱 力 学 I	1			1		
熱 力 学 II	1			1		
エ ネ ル ギ ー 工 学 I	1				1	
エ ネ ル ギ ー 工 学 II	1				1	
伝 熱 工 学 I	1				1	
伝 熱 工 学 II	1				1	
水 力 学 I	1			1		
水 力 学 II	1			1		
流 体 力 学 I	1				1	
流 体 力 学 II	1				1	
機 械 工 作 法 I	1		1			
機 械 工 作 法 II	1		1			
機 械 加 工 学	1			1		
設 計 工 学 I	1			1		
設 計 工 学 II	1			1		
機 械 工 学 演 習	1			1		
創 造 デ ザ イン 演 習 A I	2			2		
創 造 デ ザ イン 演 習 A II	2			2		
創 造 デ ザ イン 演 習 B	2				2	
機 械 製 図 I	1		1			
機 械 製 図 II	1		1			
振 動 工 学	1			1		
自 動 制 御 A	1			1		
自 動 制 御 B	1				1	
メ カ ト ロ ニ ク ス 工 学 I	1				1	
メ カ ト ロ ニ ク ス 工 学 II	1				1	
工 業 英 語	1			1		
工 作 実 習 I	2		2			
工 作 実 習 II	2		2			
機 械 工 学 実 験 A	2			2		
機 械 工 学 実 験 B	2				2	
卒 業 研 究	8				8	
必 修 科 目 単 位 数 計	66	5	17	22	22	
選 択 科 目	精 密 加 工 学	1		1		3単位以上修得 工作実習基礎は、工業高校以外からの編入 学生のみ履修対象で必修である。
	材 料 力 学 演 習	1		1		
	新 素 材 材 料 学	1		1		
	長 期 学 外 実 習	3		3		
	工 作 実 習 基 礎	1		1		
	学 外 実 習 A	1		1		
	学 外 実 習 B	1			1	
	数 学 特 論	1		1		
	C A E 演 習	1			1	
	応 用 物 理	1			1	
	基 礎 デ ィ ジ タ ル 回 路	1			1	
	ロ ボ ッ ト 工 学	1			1	
	工 業 英 語 演 習	1			1	
品 質 管 理	1			1		
機 械 創 造 シ ス テ ム 特 論 A	1		1		4単位以上修得 ・「学外実習B」は、「学外実習A」を修 得しておらず、かつコースが承認した学外 実習の場合にのみ認定される科目である。 ・「機械創造システム特論A・B」は、 コースが承認した他高専・大学等による講 義・実習を履修した場合に認定される科目 である。単位の認定は別に定める。	
機 械 創 造 シ ス テ ム 特 論 B	1			1		
基 礎 カ ー エ レ ク ト ロ ニ ク ス	1			1		
コ ン プ ュ ー タ 概 論	1			1		
物 質 化 学 工 学 概 論	1			1	前期・後期 前期と後期で1単位ずつ修得	
選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	21			10	11	
選 択 科 目 修 得 単 位 数 計	9			3(4)[5]<6>	6(5)[4]<3>	4年生の選択科目の修得によって、5年生の 選択科目の修得単位数が変わる。
専 門 科 目 開 設 単 位 数 計	87	5	17	32	33	
専 門 科 目 修 得 単 位 数 計	75	5	17	25(26)[27]<28>	28(27)[26]<25>	4年生の修得単位数によって、5年生の修得 単位数が変わる。
一 般 科 目 開 設 単 位 数 計	41		19	16	6	
一 般 科 目 修 得 単 位 数 計	32		18	10	4	
開 設 総 単 位 数 計	128	5	36	48	39	
修 得 総 単 位 数 計	107	5	35	35(36)[37]<38>	32(31)[30]<29>	4年生の修得単位数によって、5年生の修得 単位数が変わる。

機械創造システムコース（令和4年度第2,3学年に係る教育課程）

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当			備 考
		3年	4年	5年	
必 修 科 目	物 理 C I	1	1		
	物 理 C II	1	1		
	応 用 数 学 I	1	1		
	応 用 数 学 II	1	1		
	確 率・統 計 基 礎	1			1
	数 値 計 算 法	1		1	
	材 料 学 I	1	1		
	材 料 学 II	1	1		
	機 構 学	1	1		
	工 業 力 学 I	1	1		
	工 業 力 学 II	1	1		
	材 料 力 学 A I	1	1		
	材 料 力 学 A II	1	1		
	材 料 力 学 B	2		2	学修単位
	熱 力 学 I	1		1	
	熱 力 学 II	1		1	
	エ ネ ル ギ ー 工 学 I	1			1
	エ ネ ル ギ ー 工 学 II	1			1
	伝 熱 工 学 I	1			1
	伝 熱 工 学 II	1			1
	水 力 学 I	1		1	
	水 力 学 II	1		1	
	流 体 力 学 I	1			1
	流 体 力 学 II	1			1
	機 械 工 作 法 I	1	1		
	機 械 工 作 法 II	1	1		
	機 械 加 工 学	1		1	
	設 計 工 学 I	1		1	
	設 計 工 学 II	1		1	
	機 械 工 学 演 習	1		1	
創 造 デ ザ イン 演 習 A I	2		2		
創 造 デ ザ イン 演 習 A II	2		2		
創 造 デ ザ イン 演 習 B	2			2	
機 械 製 図 I	1	1			
機 械 製 図 II	1	1			
振 動 工 学	1		1		
自 動 制 御 A	1		1		
自 動 制 御 B	1			1	
メ カ ト ロ ニ ク ス 工 学 I	1			1	
メ カ ト ロ ニ ク ス 工 学 II	1			1	
工 業 英 語	1		1		
工 作 実 習 I	2	2			
工 作 実 習 II	2	2			
機 械 工 学 実 験 A	2		2		
機 械 工 学 実 験 B	2			2	
卒 業 研 究	8			8	
必 修 科 目 単 位 数 計	61	17	22	22	
選 択 科 目	精 密 加 工 学	1	1		3単位以上修得 工作実習基礎は、工業高校以外からの編入学生のみ履修対象で必修である。
	材 料 力 学 演 習	1	1		
	新 素 材 材 料 学	1	1		
	長 期 学 外 実 習	3	3		
	工 作 実 習 基 礎	1	1		4単位以上修得 ・「学外実習B」は、「学外実習A」を修得しておらず、かつコースが承認した学外実習の場合にのみ認定される科目である。 ・「機械創造システム特論A・B」は、コースが承認した他高専・大学等による講義・実習を履修した場合に認定される科目である。単位の認定は別に定める。
	学 外 実 習 A	1	1		
	学 外 実 習 B	1		1	
	数 学 特 論	1	1		
	C A E 演 習	1		1	
	応 用 物 理	1		1	
	基 礎 デ ィ ジ タ ル 回 路	1		1	
	ロ ボ ッ ト 工 学	1		1	
	工 業 英 語 演 習	1		1	
	品 質 管 理	1		1	
機 械 創 造 シ ス テ ム 特 論 A	1	1			
機 械 創 造 シ ス テ ム 特 論 B	1		1		
基 礎 カ ー エ レ ク ト ロ ニ ク ス	1		1		
コ ン プ ュ ー タ 概 論	1		1		
物 質 化 学 工 学 概 論	1		1		
選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	21		10	11	
選 択 科 目 修 得 単 位 数 計	9		3(4) [5] <6>	6(5) [4] <3>	4年生の選択科目の修得によって、5年生の選択科目の修得単位数が変わる。
専 門 科 目 開 設 単 位 数 計	82	17	32	33	
専 門 科 目 修 得 単 位 数 計	70	17	25(26) [27] <28>	28(27) [26] <25>	4年生の修得単位数によって、5年生の修得単位数が変わる。
一 般 科 目 開 設 単 位 数 計	41	19	16	6	
一 般 科 目 修 得 単 位 数 計	32	18	10	4	
開 設 総 単 位 数 計	123	36	48	39	
修 得 総 単 位 数 計	102	35	35(36) [37] <38>	32(31) [30] <29>	4年生の修得単位数によって、5年生の修得単位数が変わる。

機械創造システムコース（令和4年度第4学年に係る教育課程）

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当			備 考
		3年	4年	5年	
必 修 科 目	物 理 II	2	2		
	応 用 数 学 I	1		1	
	応 用 数 学 II	1		1	
	確 率・統 計 基 礎	1			1
	数 値 計 算 法	1		1	
	材 料 学	2	2		
	機 構 学	1	1		
	工 業 力 学	2	2		
	材 料 力 学 I	2	2		
	材 料 力 学 II	2		2	学修単位
	熱 力 学 I	1		1	
	熱 力 学 II	1		1	
	エ ネ ル ギ ー 工 学 I	1			1
	エ ネ ル ギ ー 工 学 II	1			1
	伝 熱 工 学 I	1			1
	伝 熱 工 学 II	1			1
	水 力 学 I	1		1	
	水 力 学 II	1		1	
	流 体 力 学 I	1			1
	流 体 力 学 II	1			1
	機 械 工 作 法	2	2		
	機 械 加 工 学	1		1	
	設 計 工 学 I	1		1	
	設 計 工 学 II	1		1	
	機 械 工 学 演 習	1		1	
	創 造 デ ザ イン 演 習 A I	2		2	
	創 造 デ ザ イン 演 習 A II	2		2	
	創 造 デ ザ イン 演 習 B	2			2
	機 械 製 図	2	2		
	振 動 工 学	1		1	
	自 動 制 御 A	1		1	
	自 動 制 御 B	1			1
メカトロニクス工学I	1			1	
メカトロニクス工学II	1			1	
工 業 英 語	1		1		
工 作 実 習	4	4			
機 械 工 学 実 験 A	2		2		
機 械 工 学 実 験 B	2			2	
卒 業 研 究	8			8	
必 修 科 目 単 位 数 計	61	17	22	22	
選 択 科 目	精 密 加 工 学	1		1	3単位以上修得 工作実習基礎は、工業高校以外からの編入学生のみ履修対象で必修である。
	材 料 力 学 演 習	1		1	
	新 素 材 材 料 学	1		1	
	長 期 学 外 実 習	3		3	
	工 作 実 習 基 礎	1		1	4単位以上修得 ・「学外実習B」は、「学外実習A」を修得しておらず、かつコースが承認した学外実習の場合にのみ認定される科目である。 ・「機械創造システム特論A・B」は、コースが承認した他高専・大学等による講義・実習を履修した場合に認定される科目である。単位の認定は別に定める。
	学 外 実 習 A	1		1	
	学 外 実 習 B	1		1	
	数 学 特 論	1		1	
	C A E 演 習	1		1	
	応 用 物 理	1		1	
	基 礎 デ ィ ジ タ ル 回 路	1		1	
	ロ ボ ッ ト 工 学	1		1	
	工 業 英 語 演 習	1		1	
	品 質 管 理	1		1	
機 械 創 造 シ ス テ ム 特 論 A	1		1		
機 械 創 造 シ ス テ ム 特 論 B	1		1		
基 礎 カ ー エ レ ク ト ロ ニ ク ス	1		1	前期・後期 前期と後期で1単位ずつ修得	
コ ン プ ュ ー タ 概 論	1		1		
物 質 化 学 工 学 概 論	1		1		
選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	21		10	11	
選 択 科 目 修 得 単 位 数 計	9		3(4)[5]<6>	6(5)[4]<3>	4年生の選択科目の修得によって、5年生の選択科目の修得単位数が変わる。
専 門 科 目 開 設 単 位 数 計	82	17	32	33	
専 門 科 目 修 得 単 位 数 計	70	17	25(26)[27]<28>	28(27)[26]<25>	4年生の修得単位数によって、5年生の修得単位数が変わる。
一 般 科 目 開 設 単 位 数 計	40	18	16	6	
一 般 科 目 修 得 単 位 数 計	32	18	10	4	
開 設 総 単 位 数 計	122	35	48	39	
修 得 総 単 位 数 計	102	35	35(36)[37]<38>	32(31)[30]<29>	4年生の修得単位数によって、5年生の修得単位数が変わる。

機械創造システムコース（令和4年度第5学年に係る教育課程）

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当			備 考	
			3年	4年	5年		
必 修 科 目	物 理 II	2	2				
	応 用 数 学	2		2			
	確 率・統 計 基 礎	1			1		
	数 値 計 算 法	1		1			
	材 料 学	2	2				
	機 構 学	1	1				
	工 業 力 学	2	2				
	材 料 力 学 I	2	2				
	材 料 力 学 II	2		2			学修単位
	熱 力 学	2		2			
	エ ネ ル ギ ー 工 学 I	1			1		
	エ ネ ル ギ ー 工 学 II	1			1		
	伝 熱 工 学 I	1			1		
	伝 熱 工 学 II	1			1		
	水 力 学	2		2			
	流 体 力 学 I	1			1		
	流 体 力 学 II	1			1		
	機 械 工 作 法	2	2				
	機 械 加 工 学	1		1			
	設 計 工 学	2		2			
	機 械 工 学 演 習	1		1			
	創 造 デ ザ イン 演 習 I	2		2			
	創 造 デ ザ イン 演 習 II	2		2			
	創 造 デ ザ イン 演 習 III	2			2		
	機 械 製 図	2	2				
	振 動 工 学	1		1			
自 動 制 御 I	1		1				
自 動 制 御 II	1			1			
メ カ ト ロ ニ ク ス 工 学 I	1			1			
メ カ ト ロ ニ ク ス 工 学 II	1			1			
工 業 英 語	1		1				
工 作 実 習	4	4					
機 械 工 学 実 験 I	2		2				
機 械 工 学 実 験 II	2			2			
卒 業 研 究	8			8			
必 修 科 目 単 位 数 計		61	17	22	22		
選 択 科 目	精 密 加 工 学	1		1			3単位以上修得 工作実習基礎は、工業高校以外からの編入学生のみ履修対象で必修である。
	材 料 力 学 III	1		1			
	新 素 材 材 料 学	1		1			
	長 期 学 外 実 習	3		3			
	工 作 実 習 基 礎	1		1			
	学 外 実 習 I	1		1			4単位以上修得 ・「学外実習Ⅱ」は、「学外実習Ⅰ」を修得しておらず、かつコースが承認した学外実習の場合にのみ認定される科目である。 ・「機械創造システム特論Ⅰ・Ⅱ」は、コースが承認した他高専・大学等による講義・実習を履修した場合に認定される科目である。単位の認定は別に定める。
	学 外 実 習 II	1			1		
	C A E 演 習	1			1		
	応 用 物 理	1			1		
	基 礎 デ ィ ジ タ ル 回 路	1			1		
	ロ ボ ッ ト 工 学	1			1		
	工 業 英 語 演 習	1			1		
	品 質 管 理	1			1		
	機 械 創 造 シ ス テ ム 特 論 I	1		1			
機 械 創 造 シ ス テ ム 特 論 II	1			1			
基 礎 カ ー エ レ ク ト ロ ニ ク ス	1			1		前期・後期 前期と後期で1単位ずつ修得	
コ ン ピ ュ ー タ 概 論	1			1			
物 質 化 学 工 学 概 論	1			1			
選 択 科 目 開 設 単 位 数 計		20		9	11		
選 択 科 目 修 得 単 位 数 計		9		3(4)[5]	6(5)[4]		4年生の選択科目の修得によって、5年生の選択科目の修得単位数が変わる。
専 門 科 目 開 設 単 位 数 計		81	17	31	33		
専 門 科 目 修 得 単 位 数 計		70	17	25(26)[27]	28(27)[26]		4年生の修得単位数によって、5年生の修得単位数が変わる。
一 般 科 目 開 設 単 位 数 計		49	18	21	10		
一 般 科 目 修 得 単 位 数 計		32	18	10	4		
開 設 総 単 位 数 計		130	35	52	43		
修 得 総 単 位 数 計		102	35	35(36)[37]	32(31)[30]		4年生の修得単位数によって、5年生の修得単位数が変わる。