

学習・教育到達目標達成のための専門・関連科目  
生産デザイン工学科(電気電子コース)、生産デザイン工学専攻、専攻の区分:電気電子工学

( )内数字は単位数、A~Cのついている科目は各重点領域専門科目、選のついている科目は選択科目、ついていない科目は必修科目を表す。

学習・教育 到達目標		科 目							
		本 科				専 攻 科			
		4年		5年		1年		2年	
A	①	◎応用数学Ⅰ(②)	→	◎応用数学Ⅱ(②)	→	◎数学特論Ⅰ(②)	→	◎数学特論Ⅱ(②)	
		◎数学演習(選①)				↓			
		◎数学特論(選①)				◎物理数学特論(②)	→		
						↑			◎物理学特論Ⅲ(選②)
		◎応用物理(②)	→	→	→	◎物理学特論Ⅰ(②)	→		◎量子物理化学(選②)
				○物質化学工学概論(選①)	→	◎物理学特論Ⅱ(選②)	→		◎量子材料学※(C選②)
				○材料力学概論(選①)	→	○材料力学特論(選②)	→		◎化学熱力学(B選②)
			○メカトロニクス概論(選①)	→	○ロボティクス(C選②)	→		○環境制御工学(選②)	
			◎情報処理Ⅳ(選①)	→	○コンピューター概論(選①)	→	◎情報理論(C選②)	◎オプトエレクトロニクス(選②)	
			○生涯スポーツ(②)		○数値計算法(①)	→	○離散数学(選②)		
			○体育特論(選①)			→		○知識情報システム(選②)	
			◎応用数学Ⅰ(②)	→	◎応用数学Ⅱ(②)	→	◎数学特論Ⅰ(②)	→	◎数学特論Ⅱ(②)
							↓		
							◎物理数学特論(②)	→	
						↑		◎物理学特論Ⅲ(選②)	
		○応用物理(②)	→	→	→	◎物理学特論Ⅰ(②)	→		
						◎物理学特論Ⅱ(選②)	→		
						◎バイオエネルギー(B選②)	→	○環境分析化学(A選②)	
						○材料力学特論(選②)	→	◎グリーンエネルギー※(B選②)	
								○生物化学(選②)	
								○細胞機能工学(選②)	
		◎情報処理Ⅳ(選①)	→			○情報理論(C選②)	→	◎オプトエレクトロニクス(選②)	
				○数値計算法(①)	→	◎離散数学(選②)	→		
						→		◎データ解析学(選②)	
						○生産デザイン工学演習(①)	→	◎知識情報システム(選②)	

学習・教育到達目標達成のための専門・関連科目  
生産デザイン工学科(電気電子コース)、生産デザイン工学専攻、専攻の区分:電気電子工学

( )内数字は単位数、A~Cのついている科目は各重点領域専門科目、選のついている科目は選択科目、ついていない科目は必修科目を表す。

学習・教育到達目標		科 目					
		本科		専攻科			
		4年	5年	2年			
B ①	○応用数学Ⅰ(②)	→	→	→	○物理数学特論(②)		
	○応用物理(②)	→	→	→	○電気電子材料(①)	→	○金属・無機材料工学(A選②) → ◎環境資源工学特論(A選②)
		→				→	◎化学反応制御学(C選②) → ○化学熱力学(B選②)
		→				→	◎流体工学特論(B選②) → ◎生物化学(選②)
		→				→	◎材料力学特論(選②) → ◎環境・熱エネルギー特論※(B選②)
		→				→	◎機械振動学(B選②) → ◎機械材料応用工学(A選②)
	◎基礎制御工学Ⅰ(②)	→	◎基礎制御工学Ⅱ(①)	→		→	◎生産プロセス工学※(C選②)
	◎電気機器Ⅱ(①)	→	◎電力システム工学(②)	→		→	◎生産設計工学(選②)
	◎カーエレクトロニクス(選①)	→	◎エネルギー変換工学(①)	→	◎電磁エネルギー変換(B選②)	→	◎電磁アクチュエータ(機器)※(B選②) ◎発変電工学(B選②)
	◎電気磁気学Ⅱ(②)	→	◎電気電子材料(①)	→	→	→	
	◎電気回路Ⅱ(②)	→	◎高電圧工学(②)	→		→	◎電気材料工学(A選②)
	◎パワーエレクトロニクスⅠ(①)	→	◎電子回路Ⅱ(②)	→		→	
	◎電子回路製作実習(①)	→	◎パワーエレクトロニクスⅡ(①)	→	◎電気電子回路設計(C選②)	→	
	◎電気電子工学演習Ⅲ(選①)	→	◎パワーエレクトロニクス演習(選①)	→		→	
	◎電気電子工学演習Ⅰ(①)	→		→		→	
	◎電気電子工学演習Ⅱ(選①)	→		→		→	
	◎電子工学(①)	→	◎基礎オプトエレクトロニクス(選①)	→	◎電子デバイス工学(C選②)	→	◎オプトエレクトロニクス(選②)
		→	◎電気機器設計(①)	→	↓	→	
	○情報処理Ⅳ(選①)	→	◎数値計算法(①)	→	○環境モニタリング技術※(A選②)	→	○資源環境情報分析(A選②)
		→	◎数値計算演習(選①)	→	◎情報理論(C選②)	→	
		→	◎通信工学(①)	→	◎デジタル信号処理(選②)	→	◎知識情報システム(選②)
			○工業英語(①)	→	↓	→	
				→	○離散数学(選②)	→	
				→	◎創造工学実験(①)	→	
				→	◎生産デザイン工学(②)	→	
				→	◎生産デザイン工学演習(①)	→	
	○電気電子工学特論Ⅰ(選①)		○電気法規及び施設管理(①)				○特別実習(選①~⑫)
			○電気電子工学特論Ⅱ(選①)				○専攻科特論Ⅱ,Ⅲ(選②)    ○専攻科特論Ⅰ(選②)
						○専攻科特論Ⅳ,Ⅵ(選②)	
						○専攻科特論Ⅴ,Ⅶ~ⅩⅡ(選①)	

B ②		→	→	○物理数学特論(②)	→	
		◎電気電子材料(①)	→	○金属・無機材料工学(A選②)	→	◎量子物理化学(選②)
				↓		↓
				◎有機・高分子化学(A選②)	→	◎量子材料学※(C選②)
				◎バイオエネルギー(B選②)	→	◎環境分析化学(A選②)
				◎生物学特論(A選②)	→	◎グリーンエネルギー※(B選②)
				◎化学反応制御学(C選②)	→	◎細胞機能工学(選②)
		→	→	◎流体工学特論(B選②)	→	◎環境・熱エネルギー特論※(B選②)
		→	→	◎材料力学特論(選②)	→	◎機械材料応用工学(A選②)
		→	→	◎機械振動学(B選②)	→	◎生産プロセス工学※(C選②)
				○ロボティクス(C選②)	→	
		◎基礎制御工学Ⅰ(②)	→	◎基礎制御工学Ⅱ(①)	→	◎生産設計工学(選②)
		◎電気機器Ⅱ(①)	→	◎電力システム工学(②)	→	◎環境制御工学(選②)
		↓				
		◎カーエレクトロニクス(選①)	→	◎エネルギー変換工学(①)	→	◎電磁エネルギー変換(B選②)
		◎電気磁気学Ⅱ(②)	→	◎高電圧工学(②)	→	◎電磁アクチュエータ(機器)※(B選②)
						◎発電工学(B選②)
		◎電気回路Ⅱ(②)	→	◎電気電子材料(①)	→	
				◎電気回路Ⅲ(選①)	→	◎電気材料工学(A選②)
		◎パワーエレクトロニクスⅠ(①)	→	◎パワーエレクトロニクスⅡ(①)	→	
		◎電子回路Ⅱ(②)	→	◎パワーエレクトロニクス演習(選①)	→	◎電気電子回路設計(C選②)
		◎電気電子計測工学(①)	→			
		○電子回路製作実習(①)				↓
		◎電気電子工学演習Ⅲ(選①)				↓
		◎電気電子工学演習Ⅰ(①)				↓
		◎電気電子工学演習Ⅱ(選①)			◎電子デバイス工学(C選②)	→
		◎電子工学(①)	→	◎基礎オプトエレクトロニクス(選①)	→	◎オプトエレクトロニクス(選②)
				◎電気機器設計(①)		
			◎数値計算演習(選①)	→	○環境モニタリング技術※(A選②)	
				→	◎資源環境情報分析(A選②)	
				◎計算機アーキテクチャー(選②)	◎データ解析学(選②)	
	○情報処理Ⅳ(選①)	→	→	◎情報理論(C選②)	→	
				○離散数学(選②)	→	
				↑	◎計算知能工学(C選②)	
			◎通信工学(①)	→	◎コンピュータ制御論※(C選②)	
				◎デジタル信号処理(選②)	→	
				◎生産デザイン工学(②)	◎知識情報システム(選②)	
				◎生産デザイン工学演習(①)		

学習・教育到達目標達成のための専門・関連科目  
 生産デザイン工学科(電気電子コース)、生産デザイン工学専攻、専攻の区分:電気電子工学

( )内数字は単位数、A~Cのついている科目は各重点領域専門科目、選のついている科目は選択科目、ついていない科目は必修科目を表す。

学習・教育 到達目標		科 目							
		本 科				専 攻 科			
		4年		5年		1年		2年	
C	①					○化学反応制御学(C選②)		○生物化学(選②)	
		○基礎制御工学Ⅰ(②)	→	○基礎制御工学Ⅱ(①)	→	→	→		
				◎電力システム工学(②)					○生産プロセス工学※(C選②)
		○電子回路Ⅱ(②)	→	◎パワーエレクトロニクス演習(選①)	→	→	→		
		◎電子回路製作実習(①)	→	→			○電気電子回路設計(C選②)		
		◎電気電子工学演習Ⅲ(選①)		◎電気機器設計(①)					
		○電気電子工学演習Ⅰ(①)							
		◎電気電子工学実験Ⅱ(④)							
		→	→			○環境モニタリング技術※(A選②)	→	◎資源環境情報分析(A選②)	
	○情報処理Ⅳ(選①)		◎数値計算法(①)	→		○離散数学(選②)			
			◎数値計算演習(選①)	→					
		→	→			○英語文献講読Ⅰ(②)	→	○英語文献講読Ⅱ(①)	
						○特別実習(選①~⑫)			
		→	◎電気電子工学実験Ⅲ(②)	→	◎創造工学実験(①)				
		→	○卒業研究(⑧)		○専攻科特論Ⅱ,Ⅲ(選②)				
	②	◎電子回路製作実習(①)			◎環境モニタリング技術※(A選②)	→	◎資源環境情報分析(A選②)		
		→	◎電気電子工学実験Ⅲ(②)	→	◎創造工学実験(①)	→	○生産デザイン工学特別研究Ⅲ(③)		
◎電気電子工学実験Ⅱ(④)				○生産デザイン工学特別研究Ⅰ(③)		○生産デザイン工学特別研究Ⅳ(③)			
		→	○卒業研究(⑧)	→	○生産デザイン工学特別研究Ⅱ(③)				
③	○電子回路製作実習(①)			○専攻科特論Ⅱ,Ⅲ(選②)					
		→	○電気電子工学実験Ⅲ(②)	→	◎創造工学実験(①)	→	○資源環境情報分析(A選②)		
	○電気電子工学実験Ⅱ(④)			○生産デザイン工学特別研究Ⅰ(③)	→	○生産デザイン工学特別研究Ⅲ(③)			
		→	◎卒業研究(⑧)	→	○生産デザイン工学特別研究Ⅱ(③)		○生産デザイン工学特別研究Ⅳ(③)		
④	◎電気電子工学実験Ⅱ(④)	→	◎電気電子工学実験Ⅲ(②)	→	◎創造工学実験(①)	→	○生産デザイン工学特別研究Ⅲ(③)		
			↓		○生産デザイン工学特別研究Ⅰ(③)				
		→	◎卒業研究(⑧)	→	○生産デザイン工学特別研究Ⅱ(③)	→			
							↓		
						○生産デザイン工学特別研究Ⅳ(③)			
						↑			
						○科学技術英語演習Ⅱ(選①)			

学習・教育到達目標達成のための専門・関連科目  
 生産デザイン工学科(電気電子コース)、生産デザイン工学専攻、専攻の区分:電気電子工学

( )内数字は単位数、A~Cのついている科目は各重点領域専門科目、選のついている科目は選択科目、ついでない科目は必修科目を表す。

学習・教育到達目標		科 目					
		本科		専攻科			
		4年	5年	1年	2年		
①				○流体工学特論(B選②)	→	○環境・熱エネルギー特論※(B選②)	
				◎ロボティクス(C選②)	→	○生産設計工学(選②) ○環境制御工学(選②)	
		○電子回路製作実習(①)	→	→	○電気電子回路設計(C選②)	→	○電磁アクチュエータ(機器)※(B選②)
			○電気機器設計(①)		◎環境モニタリング技術※(A選②)	→	○資源環境情報分析(A選②)
					○情報理論(C選②)	→	○計算知能工学(C選②)
					○離散数学(選②)	→	○コンピュータ制御論※(C選②)
					↑		
		○学外実習(選①) ○長期学外実習(選③)	→	→	○デジタル信号処理(選②)	→	○知識情報システム(選②)
		○電気電子工学実験Ⅱ(④)	→	○電気電子工学実験Ⅲ(②)	→	○特別実習(選①~⑫)	
					○創造工学実験(①)	→	◎生産デザイン工学特別研究Ⅲ(③) ◎生産デザイン工学特別研究Ⅳ(③)
					◎生産デザイン工学特別研究Ⅰ(③) ◎生産デザイン工学特別研究Ⅱ(③)	→	
					↑		
					○生産デザイン工学(②) ○生産デザイン工学演習(①)		
					○専攻科特論Ⅱ,Ⅲ(選②)		○専攻科特論Ⅰ(選②)
		◎電気電子工学特論Ⅰ(選①)	◎電気電子工学特論Ⅱ(選①)		○専攻科特論Ⅳ,Ⅵ(選②) ○専攻科特論(選①) ◎専攻科特論Ⅴ,Ⅶ~Ⅻ(選①)		
	D				○金属・無機材料工学(A選②)	→	○量子物理化学(選②)
					↓		↓
					○有機・高分子材料工学(A選②)	→	○量子材料学※(C選②)
				◎電力システム工学(②)	→	→	○環境資源工学特論(A選②)
						→	↓
				○バイオエネルギー(B選②)	→	○環境分析化学(A選②) ○グリーンエネルギー※(B選②)	
					↑		
		○電子回路製作実習(①)			○生物学特論(A選②)	→	○化学熱力学(B選②) ○細胞機能工学(選②)
			◎物質化学工学概論(選①)	→	○化学反応制御学(C選②)	→	○生物化学(選②)
			◎材料力学概論(選①)	→	○流体工学特論(B選②)	→	○環境・熱エネルギー特論※(B選②)
					○材料力学特論(選②)	→	○機械材料応用工学(A選②)
					○機械振動学(B選②)	→	○生産プロセス工学※(C選②)
			◎メカトロニクス概論(選①)	→	→	→	
			◎電力システム工学(②)	→	→	→	○生産設計工学(選②)
			◎コンピューター概論(選①)	→	○英語文献講読Ⅰ(②)	→	○英語文献講読Ⅱ(①)
					↓		
					○生産デザイン工学特別研究Ⅰ(③) ○生産デザイン工学特別研究Ⅱ(③)		
					↑		
					◎生産デザイン工学(②) ◎生産デザイン工学演習(①) ◎創造工学実験(①)		
		◎学外実習(選①) ◎長期学外実習(選③)	→	→	→	◎特別実習(選①~⑫)	
				◎専攻科特論Ⅱ,Ⅲ(選②)		◎専攻科特論Ⅰ(選②)	
	○電気電子工学特論Ⅰ(選①)	○電気電子工学特論Ⅱ(選①)		◎専攻科特論Ⅳ,Ⅵ(選②) ◎専攻科特論Ⅴ(選①) ◎専攻科特論Ⅶ~Ⅻ(選①)			

D	③	○電子回路製作実習(①)			○離散数学(選②)		
		○長期学外実習(選③)			◎創造工学実験(①)	→	◎生産デザイン工学特別研究Ⅲ(③) ◎生産デザイン工学特別研究Ⅳ(③)
					◎生産デザイン工学特別研究Ⅰ(③) ◎生産デザイン工学特別研究Ⅱ(③)	→	
					↑		
					○生産デザイン工学(②) ◎生産デザイン工学演習(①)		
					○専攻科特論Ⅲ(選②)		
	④	○電子回路製作実習(①)			○創造工学実験(①)	→	◎生産デザイン工学特別研究Ⅲ(③) ◎生産デザイン工学特別研究Ⅳ(③)
		○長期学外実習(選③)	○卒業研究(⑧)	→	◎生産デザイン工学特別研究Ⅰ(③) ◎生産デザイン工学特別研究Ⅱ(③)	→	
					↑		
					◎生産デザイン工学演習(①)		
					○創造工学実験(①)	→	◎生産デザイン工学特別研究Ⅲ(③) ◎生産デザイン工学特別研究Ⅳ(③)
					◎生産デザイン工学特別研究Ⅱ(③)	→	
	⑤	○電子回路製作実習(①)			↑		
		○長期学外実習(選③)	○卒業研究(⑧)	→	◎生産デザイン工学演習(①)		
					○創造工学実験(①)	→	◎生産デザイン工学特別研究Ⅲ(③) ◎生産デザイン工学特別研究Ⅳ(③)
				◎生産デザイン工学特別研究Ⅱ(③)	→		
				↑			
				◎生産デザイン工学演習(①)			

学習・教育到達目標達成のための専門・関連科目  
 生産デザイン工学科(電気電子コース)、生産デザイン工学専攻、専攻の区分:電気電子工学

( )内数字は単位数、A～Cのついている科目は各重点領域専門科目、選のついている科目は選択科目、ついていない科目は必修科目を表す。

学習・教育 到達目標		科 目							
		本 科				専 攻 科			
		4年		5年		1年		2年	
E	①	◎夏期留学対応科目(選①)							
		◎英語AIV(②) ◎英語特論(選①) ◎英語演習(選①)	→	◎英語C(②)	→	◎英語運用能力演習(①) ◎科学技術英語演習I(①)	→		
		◎近代文学(②) ○日本文学論(選①)	→	→	→	◎文章表現論(②)	→		
		○文化交流史(選②) ○文化地理学(選②)	→	→	→	→	→	◎国際社会学演習(①)	
		○学外実習(選①) ○長期学外実習(選③)	→	→	→	○特別実習(選①～⑫)			
	②	○電気電子工学実験Ⅱ(④)	→	○電気電子工学実験Ⅲ(②)	→	◎創造工学実験(①) ○生産デザイン工学(②) ◎生産デザイン工学演習(①)	→	◎生産デザイン工学特別研究Ⅲ(③) ◎生産デザイン工学特別研究Ⅳ(③)	
			→	○卒業研究(⑧)	→	◎生産デザイン工学特別研究Ⅰ(③) ◎生産デザイン工学特別研究Ⅱ(③)	→		
		○日本文学論(選①)	→	→	→	○文章表現論(②)	→		
			→		→	○総合科学選択演習(選①) ○専攻科特論Ⅱ,Ⅲ(選②)	→	○国際社会学演習(①) ○専攻科特論I(選②)	
		○電気電子工学特論Ⅰ(選①)	→	○電気電子工学特論Ⅱ(選①)	→	○専攻科特論Ⅳ,Ⅵ(選②) ○専攻科特論Ⅴ,Ⅶ～Ⅻ(選①)			
	③	◎英語AIV(②) ○英語特論(選①) ○英語演習(選①)	→	◎工業英語(①)	→	◎英語運用能力演習(①) ◎英語文献講読Ⅰ(②) ◎科学技術英語演習Ⅰ(①)	→	○科学技術英語演習Ⅱ(選①) ↑ ◎英語文献講読Ⅱ(①)	
		○英語特論(選①) ○英語演習(選①)	→	→	→	◎科学技術英語演習Ⅰ(①)	→	◎英語文献講読Ⅱ(①)	
			→	→	→	○英語運用能力演習(①)	→	◎科学技術英語演習Ⅱ(選①) ◎生産デザイン工学特別研究Ⅳ(③)	
	④	◎夏期留学対応科目(選①)							
		○英語AIV(②) ◎英語特論(選①) ◎英語演習(選①)	→	◎英語C(②)	→	◎英語運用能力演習(①) ◎科学技術英語演習Ⅰ(①)	→	◎科学技術英語演習Ⅱ(選①)	
	⑤	◎夏期留学対応科目(選①)							
		○英語AIV(②) ◎英語特論(選①) ◎英語演習(選①)	→	◎英語C(②)	→	◎英語運用能力演習(①) ◎科学技術英語演習Ⅰ(①)	→	◎科学技術英語演習Ⅱ(選①)	

学習・教育到達目標達成のための専門・関連科目  
 生産デザイン工学科(電気電子コース)、生産デザイン工学専攻、専攻の区分:電気電子工学

( )内数字は単位数、A~Cのついている科目は各重点領域専門科目、選のついている科目は選択科目、ついていない科目は必修科目を表す。

学習・教育 到達目標		科 目							
		本科				専攻科			
		4年		5年		1年		2年	
①						○夏期留学対応科目(選①)			
						◎生産デザイン工学(②)			
		◎近代文学(②)	→	→	→	◎文章表現論(②)			
		◎日本文学論(選①)							
		◎社会特論(選①)	→	→	→	→	→		
		◎哲学・倫理学(選②)			→	→	→		○知的財産(①)
		◎法学(選②)			→	◎北九州市社会学論(選①)	→		◎国際社会学演習(①)
						↑			○技術者倫理・法規(①)
		◎経済学(選②)			→	◎北九州産業史(②)	→		
		◎文化交流史(選②)			→				
	◎文化地理学(選②)				↓				
	◎生涯スポーツ(②)				◎社会科学特論(選①)				
	◎体育特論(選①)								
F ②	○カーエレクトロニクス(選①)				○電カシステム工学(②)	→	○バイオエネルギー(B選②)	→	○環境分析化学(A選②)
					○エネルギー変換工学(①)				
					◎材料力学特論(選①)	→	→	→	○生産プロセス工学※(C選②)
					◎メカトロニクス概論(選①)	→	→	→	
	○電気電子工学特論Ⅰ(選①)				○電気電子工学特論Ⅱ(選①)				
					◎物質化学工学概論(選①)				
					◎コンピューター概論(選①)				
	◎学外実習(選①)	→	→	→			○特別実習(選①~⑫)		
	◎長期学外実習(選③)						○英語文献講読Ⅰ(②)	→	○英語文献講読Ⅱ(①)
							↓		↓
				○卒業研究(⑧)	→	◎生産デザイン工学特別研究Ⅰ(③)	→	○生産デザイン工学特別研究Ⅲ(③)	
						◎生産デザイン工学特別研究Ⅱ(③)		↓	
						↑		◎生産デザイン工学特別研究Ⅳ(③)	
						◎生産デザイン工学(②)		↑	
						○生産デザイン工学演習(①)		↑	
				○電気法規及び施設管理(①)	→	→	→	◎知的財産(①)	
				○経済学(選①)	→	◎北九州産業史(②)	→	◎技術者倫理・法規(①)	
						◎北九州市社会学論(選①)			
						○専攻科特論Ⅱ,Ⅲ(選②)		○専攻科特論Ⅰ(選②)	
						◎専攻科特論Ⅳ,Ⅵ(選②)			
						◎専攻科特論Ⅴ,Ⅶ~ⅩⅡ(選①)			
③	○学外実習(選①)	→	→	→			◎特別実習(選①~⑫)		
	◎長期学外実習(選③)						○生産デザイン工学(②)		
							○生産デザイン工学演習(①)		
							↓		
							◎生産デザイン工学特別研究Ⅰ(③)	→	○生産デザイン工学特別研究Ⅲ(③)
							◎生産デザイン工学特別研究Ⅱ(③)		↓
									◎生産デザイン工学特別研究Ⅳ(③)
							↑		↑
					◎電気法規及び施設管理(①)	→	→	→	◎知的財産(①)
					◎哲学・倫理学(選②)	→	→	→	◎技術者倫理・法規(①)
				○法学(選①)				○専攻科特論Ⅰ(選②)	



学習・教育到達目標達成のための専門・関連科目  
生産デザイン工学科(電気電子コース)、生産デザイン工学専攻、専攻の区分:電気電子工学

( )内数字は単位数、A~Cのついている科目は各重点領域専門科目、選のついている科目は選択科目、ついていない科目は必修科目を表す。

学習・教育 到達目標		科 目							
		本科				専攻科			
		4年		5年		1年		2年	
G	①	◎電子回路製作実習(①)							
		◎学外実習(選①)	→	→	→	◎特別実習(選①~⑫)			
		◎長期学外実習(選③)							
						◎創造工学実験(①)	→	○生産デザイン工学特別研究Ⅲ(③)	
						○生産デザイン工学特別研究Ⅰ(③)	→	○生産デザイン工学特別研究Ⅳ(③)	
					○生産デザイン工学特別研究Ⅱ(③)				
					↑				
					○生産デザイン工学(②)				
					◎生産デザイン工学演習(①)				
					◎総合科学選択演習(選①)				
②	◎電子回路製作実習(①)					◎創造工学実験(①)	→	○生産デザイン工学特別研究Ⅲ(③)	
						○生産デザイン工学特別研究Ⅰ(③)	→	○生産デザイン工学特別研究Ⅳ(③)	
						○生産デザイン工学特別研究Ⅱ(③)			
					↑				
					○生産デザイン工学(②)				
				◎生産デザイン工学演習(①)					
				◎総合科学選択演習(選①)					