JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（A1）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・Ａ領域（応用化学）適用＞

到達目標A　:技術内容の高度化に対応できる基礎学力（数学、自然科学、情報）と自己学習能力を持つ技術者

A1:数学・物理・化学などの自然科学、情報技術に関する共通基礎を理解できる。

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
化学数学Ⅰ	化学数学Ⅱ			数学特論Ⅰ	数学特論Ⅱ		
	*数学特論						
		応用物理Ⅰ		物理学特論Ⅰ	*物理学特論Ⅱ	*物理学特論Ⅲ	
							*環境材料学
有機化学ＢⅠ	有機化学ＢⅡ						
					*ライフサイエンス特論		
						*化学熱力学	
物理化学ＢⅠ	物理化学ＢⅡ					*量子物理化学	
	*品質管理						
計算機化学							
		*専門選択科目	*専門選択科目				

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（A2）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・Ａ領域（応用化学）適用＞

到達目標A　:技術内容の高度化に対応できる基礎学力（数学、自然科学、情報）と自己学習能力を持つ技術者

A2:自主的・継続的な学習を通じて、共通基礎科目に関する問題を解決できる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
				数学特論Ⅰ	数学特論Ⅱ		
		応用物理Ⅰ		物理学特論Ⅰ	*物理学特論Ⅱ	*物理学特論Ⅲ	
					*ライフサイエンス特論		
						*分子生物学	*細胞工学
				*バイオエネルギー			
					*環境分析化学		
							*グリーンエネルギー
				生産デザイン工学演習			

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（B1）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・Ａ領域（応用化学）適用＞

到達目標B　:専攻分野の「生産」に関わる専門知識を身に付けた技術者

B1:共通基礎知識を用いて、専攻分野における設計・製作・評価・改良など生産に関わる専門工学の基礎を理解できる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
応用無機化学	*触媒化学	物質工学Ⅰ	*物質工学Ⅱ	無機材料工学			
有機化学ＢⅠ	有機化学ＢⅡ		*応用有機化学				
生物材料化学		応用生物工学Ⅰ	*応用生物工学Ⅱ				
食品科学Ⅰ	*食品科学Ⅱ	微生物工学Ⅰ				*分子生物学	
		*遺伝子工学					
構造解析学		機器分析学					
						*化学熱力学	
	*品質管理			デジタルエンジニアリング総論	セキュリティ技術総論		
化学工学ＡⅠ	化学工学ＡⅡ	化学工学ＢⅠ	*化学工学ＢⅡ		化学反応制御学		
		資源エネルギー工学	生物反応工学				
			環境化学工学				
				生産デザイン工学			
高分子化学ＡⅠ	高分子化学ＡⅡ		*高分子化学Ｂ				
物理化学実験	応用化学工学実験	機器分析実験		生産デザイン工学演習	創造工学実験		
				*特別実習	*長期特別実習Ⅰ～Ⅲ		
				メカトロニクス工学特論			
			化学英語				
				*専攻科特論Ⅰ～Ⅲ			

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（B2）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・Ａ領域（応用化学）適用＞

到達目標B　:専攻分野の「生産」に関わる専門知識を身に付けた技術者

B2:自主的・継続的な学習を通じて専門工学の基礎科目に関する問題を解決できる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
	*触媒化学	物質工学Ⅰ	*物質工学Ⅱ	無機材料工学			*環境材料学
			*応用有機化学		有機・高分子化学特論		
		応用生物工学Ⅰ					
		微生物工学Ⅰ	*微生物工学Ⅱ		*生物工学特論	*分子生物学	*細胞工学
		*遺伝子工学	*発酵工学	*バイオエネルギー			
		機器分析学			*環境分析化学		
						*化学熱力学	
						*量子物理化学	
	*品質管理			デジタルエンジニアリング総論			
	*安全工学						
		化学工学ＢⅠ	*化学工学ＢⅡ		化学反応制御学		
		資源エネルギー工学	生物反応工学				*グリーンエネルギー
			環境化学工学				
				生産デザイン工学			
高分子化学ＡⅠ	高分子化学ＡⅡ		*高分子化学Ｂ				
物理化学実験	応用化学工学実験	機器分析実験		生産デザイン工学演習			
		*協学実習					
計算機化学							
				メカトロニクス工学特論	計算機アーキテクチャー		

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（C1）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・Ａ領域（応用化学）適用＞

到達目標C　:専門工学知識の上に「生産」に関わる実践的技術を身に付けた技術者

C1:専門工学の実践に必要な知識を深め、実験や実習を通じて、問題解決の経験を積む

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
			応用物理Ⅱ				
				デジタルエンジニアリング総論			
化学工学ＡⅠ	化学工学ＡⅡ						
物理化学実験	応用化学工学実験	機器分析実験			創造工学実験		
		物質化学総合実習Ⅰ	物質化学総合実習Ⅱ				
	物質化学実習	卒業研究					
				*特別実習	*長期特別実習Ⅰ～Ⅲ		
						英語文献講読	

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（C2）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・A領域（応用化学）適用＞

到達目標C　:専門工学知識の上に「生産」に関わる実践的技術を身に付けた技術者

C2:機器類（装置・計測器・コンピュータなど）を用いて、データを収集し、処理できる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
			応用物理Ⅱ				
				デジタルエンジニアリング総論			
物理化学実験	応用化学工学実験	機器分析実験			創造工学実験		
		物質化学総合実習Ⅰ	物質化学総合実習Ⅱ				
	物質化学実習	卒業研究		生産デザイン工学特別研究Ⅰ		生産デザイン工学特別研究Ⅱ	

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（C3）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・A領域（応用化学）適用＞

到達目標C　:専門工学知識の上に「生産」に関わる実践的技術を身に付けた技術者

C3:実験結果から適切な図や表を作り、専門工学知識をもとに分析し、結論を導き出せる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
			応用物理Ⅱ				
物理化学実験	応用化学工学実験	機器分析実験			創造工学実験		
		物質化学総合実習Ⅰ	物質化学総合実習Ⅱ				
	物質化学実習	卒業研究		生産デザイン工学特別研究Ⅰ		生産デザイン工学特別研究Ⅱ	
計算機化学							

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（C4）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・Ａ領域（応用化学）適用＞

到達目標C　:専門工学知識の上に「生産」に関わる実践的技術を身に付けた技術者

C4:実験や実習について、方法・結果・考察を的確にまとめ、報告できる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
			応用物理Ⅱ				
物理化学実験	応用化学工学実験	機器分析実験			創造工学実験		
		物質化学総合実習Ⅰ	物質化学総合実習Ⅱ				
	物質化学実習	卒業研究		生産デザイン工学特別研究Ⅰ		生産デザイン工学特別研究Ⅱ	

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（D1）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・A領域（応用化学）適用＞

到達目標D　:幅広い視野から問題を捉え、複数分野の工学知識・技術を有機的に結び付け、総合的に問題を解決する素養（デザイン能力）を有する技術者

D1:専攻分野における専門工学の基礎に関する知識と基礎技術を総合し、応用できる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
				デジタルエンジニアリング総論			
				生産デザイン工学			
				生産デザイン工学演習	創造工学実験		
				生産デザイン工学特別研究Ⅰ		生産デザイン工学特別研究Ⅱ	
*学外実習A	*長期学外実習	*学外実習B		*特別実習	*長期特別実習Ⅰ～Ⅲ		
				*専攻科特論Ⅰ～Ⅲ			

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（D2）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・A領域（応用化学）適用＞

到達目標D　:幅広い視野から問題を捉え、複数分野の工学知識・技術を有機的に結び付け、総合的に問題を解決する素養（デザイン能力）を有する技術者

D2:専攻分野の専門性に加え、他分野の知識も学習し、幅広い視野から問題点を把握できる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
	*品質管理						
		資源エネルギー工学					
				生産デザイン工学			
				生産デザイン工学演習	創造工学実験		
				生産デザイン工学特別研究Ⅰ			
*学外実習Ａ	*長期学外実習	*学外実習Ｂ		*特別実習	*長期特別実習Ⅰ～Ⅲ		
		*専門選択科目	*専門選択科目				
						英語文献講読	
				*専攻科特論Ⅰ～Ⅲ			

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（D3）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・Ａ領域（応用化学）適用＞

到達目標D　:幅広い視野から問題を捉え、複数分野の工学知識・技術を有機的に結び付け、総合的に問題を解決する素養（デザイン能力）を有する技術者

D3:要求された課題に対して、幅広い視野で問題点を把握し、その解決方法を提案できる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
				生産デザイン工学			
				生産デザイン工学演習	創造工学実験		
				生産デザイン工学特別研究Ⅰ		生産デザイン工学特別研究Ⅱ	
	*長期学外実習						

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（D4）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・A領域（応用化学）適用＞

到達目標D　:幅広い視野から問題を捉え、複数分野の工学知識・技術を有機的に結び付け、総合的に問題を解決する素養（デザイン能力）を有する技術者

D4:工学知識や技術を統合し、課題解決のための調査や実験を自発的に計画し、遂行できる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
				生産デザイン工学演習	創造工学実験		
		卒業研究		生産デザイン工学特別研究Ⅰ		生産デザイン工学特別研究Ⅱ	
	*長期学外実習						

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（D5）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・A領域（応用化学）適用＞

到達目標D　:幅広い視野から問題を捉え、複数分野の工学知識・技術を有機的に結び付け、総合的に問題を解決する素養（デザイン能力）を有する技術者

D5:工学知識や技術を統合し、課題解決のための結果の整理・分析・考察・報告ができる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
				生産デザイン工学演習	創造工学実験		
		卒業研究				生産デザイン工学特別研究Ⅱ	
	*長期学外実習						

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（E1）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・Ａ領域（応用化学）適用＞

到達目標E　:多様な文化を理解する能力を持ち、日本語および外国語によるコミュニケーション能力を有する技術者

E1:歴史・文化・日本文学（国語）・外国語を学び、多様な文化を理解できる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
総合英語ＡⅠ	総合英語ＡⅡ	総合英語ＢⅠ	総合英語ＢⅡ	英語運用能力Ⅰ	英語運用能力Ⅱ		
アジア文学論Ⅰ	アジア文学論Ⅱ				文章表現論		
*リベラルアーツ群	*リベラルアーツ群						
*文化地理学	*文化交流史	*文化地理学	*文化交流史			国際社会学演習	

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（E2）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・Ａ領域（応用化学）適用＞

到達目標E　:多様な文化を理解する能力を持ち、日本語および外国語によるコミュニケーション能力を有する技術者

E2:実験・実習・調査・研究内容について、日本語で論理的に記述し、報告・討論できる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
				生産デザイン工学			
物理化学実験	応用化学工学実験	機器分析実験		生産デザイン工学演習	創造工学実験		
		*協学実習					
		卒業研究		生産デザイン工学特別研究Ⅰ		生産デザイン工学特別研究Ⅱ	
*学外実習Ａ	*長期学外実習	*学外実習Ｂ		*特別実習	*長期特別実習Ⅰ～Ⅲ		
					文章表現論		
*リベラルアーツ群	*リベラルアーツ群						
						国際社会学演習	

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（E3）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・Ａ領域（応用化学）適用＞

到達目標E　:多様な文化を理解する能力を持ち、日本語および外国語によるコミュニケーション能力を有する技術者

E3:専攻分野の技術英文を含め、英文を読解し、日本語での内容説明ができる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
総合英語ＡⅠ	総合英語ＡⅡ			英語運用能力Ⅰ	英語運用能力Ⅱ		
			化学英語			英語文献講読	

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（E4）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・Ａ領域（応用化学）適用＞

到達目標E　:多様な文化を理解する能力を持ち、日本語および外国語によるコミュニケーション能力を有する技術者

E4:調査・研究の目的と内容を理解した上で、その概要を英語で記述できる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
						生産デザイン工学特別研究Ⅱ	
				英語運用能力Ⅰ	英語運用能力Ⅱ		
						英語文献講読	

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（E5）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・Ａ領域（応用化学）適用＞

到達目標E　:多様な文化を理解する能力を持ち、日本語および外国語によるコミュニケーション能力を有する技術者

E5:英語による基本的な会話ができる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
総合英語ＡⅠ	総合英語ＡⅡ	総合英語ＢⅠ	総合英語ＢⅡ	英語運用能力Ⅰ	英語運用能力Ⅱ		

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（F1）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・Ａ領域（応用化学）適用＞

到達目標F　:歴史・文化・社会に関する教養と頑健な心身を持ち、技術の社会・環境との関わりを考えることのできる技術者

F1:歴史・文化・社会に関する知識をもち、それらを示すことができる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
				生産デザイン工学			
アジア文学論Ⅰ	アジア文学論Ⅱ				文章表現論		
*リベラルアーツ群	*リベラルアーツ群						
*文化地理学	*文化交流史	*文化地理学	*文化交流史	北九州産業論		国際社会学演習	
*技術者倫理・哲学	*法学・知財	*技術者倫理・哲学	*法学・知財			知的財産・特許法特論	*技術者倫理・法規

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（F2）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・Ａ領域（応用化学）適用＞

到達目標F　:歴史・文化・社会に関する教養と頑健な心身を持ち、技術の社会・環境との関わりを考えることのできる技術者

F2:工業技術と社会・環境との関わりを理解し、社会・環境への効果と影響を説明できる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
		応用生物工学Ⅰ	*応用生物工学Ⅱ				
				*バイオエネルギー			
					*環境分析化学		
	*安全工学						
		資源エネルギー工学					
				生産デザイン工学			
				生産デザイン工学演習			
		卒業研究		生産デザイン工学特別研究Ⅰ		生産デザイン工学特別研究Ⅱ	
*学外実習Ａ	*長期学外実習	*学外実習Ｂ		*特別実習	*長期特別実習Ⅰ～Ⅲ		
		*専門選択科目	*専門選択科目				
						英語文献講読	
				北九州産業論			
*技術者倫理・哲学		*技術者倫理・哲学				知的財産・特許法特論	*技術者倫理・法規
				*専攻科特論Ⅰ～Ⅲ			

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（F3）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・Ａ領域（応用化学）適用＞

到達目標F　:歴史・文化・社会に関する教養と頑健な心身を持ち、技術の社会・環境との関わりを考えることのできる技術者

F3:技術者としての役割と責任（倫理観）を認識し、説明できる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
		応用生物工学Ⅰ	*応用生物工学Ⅱ				
				生産デザイン工学			
				生産デザイン工学演習			
				生産デザイン工学特別研究Ⅰ		生産デザイン工学特別研究Ⅱ	
*学外実習Ａ	*長期学外実習	*学外実習Ｂ		*特別実習	*長期特別実習Ⅰ～Ⅲ		
*技術者倫理・哲学	*法学・知財	*技術者倫理・哲学	*法学・知財			知的財産・特許法特論	*技術者倫理・法規

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（G1）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・Ａ領域（応用化学）適用＞

到達目標G　:多様性のあるチームの中で、成果を上げるために行動できる技術者

G1:メンバーとして、自己のなすべき行動を判断し実行できる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
				生産デザイン工学			
				生産デザイン工学演習	創造工学実験		
		物質化学総合実習Ⅰ					
	物質化学実習			生産デザイン工学特別研究Ⅰ		生産デザイン工学特別研究Ⅱ	
*学外実習Ａ	*長期学外実習	*学外実習Ｂ		*特別実習	*長期特別実習Ⅰ～Ⅲ		
生涯スポーツⅠ	生涯スポーツⅡ						

JABEE認定プログラム学習・教育到達目標（G2）達成のため必要な授業科目の流れ

＜令和3年度本科入学生・物質化学コース　令和8年度専攻科入学生・A領域（応用化学）適用＞

到達目標G　:多様性のあるチームの中で、成果を上げるために行動できる技術者

G2:リーダーとして、他者の取るべき行動を判断し、適切に行動させるように働きかけることができる

赤の科目：JABEE認定プログラムの到達目標に主に関与する科目　　**青の科目**：従科目　　※アスタリスク（＊）付の科目は選択科目

本科4年生		本科5年生		専攻科1年生		専攻科2年生	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
				生産デザイン工学			
				生産デザイン工学演習	創造工学実験		
		*協学実習					
		物質化学総合実習Ⅰ	物質化学総合実習Ⅱ				
				生産デザイン工学特別研究Ⅰ		生産デザイン工学特別研究Ⅱ	
生涯スポーツⅠ	生涯スポーツⅡ						