八 戸 工 業 大 学　カリキュラム・マップ
土 木 建 築 工 学 科

修得因子、学習・到達目標との関連基準

◎　：大きな関連がある
○　：関連がある
空白：関連がない

				修得因子																			学習・到達目標																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	目標A		目標B		目標C		目標D					目標E				目標F	
				寛容な心	感動する心	主体性	人間環境理解力	自己管理力・ストレスコントロール力	倫理観・規律性	日本語コミュニケーション・スキル	外国語コミュニケーション・スキル	チームワーク力	リーダーシップ力	総合的学習経験・創造的思考力・創造力	数量的スキル	情報リテラシー力	論理的思考力	問題解決力	専門基礎原理の理解力	専門基礎原理の高度応用展開力	継続的学習力	市民としての社会的責任感	異文化理解力	社会人としての良識と倫理観を備え、地域社会への関心をもつとともに、地球的視野を身に付けた技術者		専門分野の基盤となる基礎知識を持つとともに、これらを活用して社会の発展に貢献できる技術者		コミュニケーション能力と国際人としての素養を身に付けた技術者		基本的な専門知識と応用・展開の素養を身につけた技術者					デザイン能力・チームワーク力を備え、自ら積極的に学んで行動し、実社会において実務に対処しうる技術者				北東北地域の土木・建築技術に関心を持つとともに、国際的視野も合わせ持った技術者	
																								A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	E-1	E-2	E-3	E-4	F-1	F-2
																								総合教養的な知識や学力を修得し、技術者として歴史や風土・文化的な視点から多面的に物事を考える素養を身につける	技術者としての倫理観を備え、科学技術と自然環境・社会との関わりや社会への貢献を意識して行動できる素養を身につける	科学と工学基礎に関する知識や学力を修得し、実社会で活用できる能力を身につける	情報技術に関する基本的な知識とスキルを修得し、実社会で活用できる能力を身につける	技術的・社会的に十分に通用する日本語コミュニケーション能力を身につける	外国語によるコミュニケーション基礎能力を修得し、国際交流・協調に関する素養を身につける	構造工学、測量学、計画学、材料、製図などの土木・建築工学共通の基本的な知識と学力を修得する	水工学、地盤工学、コンクリート工学などの土木工学に関する基礎的な知識と学力を修得し、中堅技術者として応用・展開できる能力を身につける	環境工学または土木計画・道路工学の基礎的な知識と学力を修得し、それを応用・展開できる素養を身につける	建築の設計・製図・計画、建築環境と建築設備、建築構造、施工など建築に関する基礎的な知識と学力を修得し、応用・展開できる能力を身につける	建築に関する特定領域の高度な専門知識を修得し、応用・展開できる能力を身につける	課題に対する計画、遂行、分析・評価、解決などの総合的なデザイン能力を身につける	常に新しい技術に関心を持ち、実験・実習・演習などを通じて、自ら積極的に学び・行動する能力を身につける	専門知識や工学ツールを用いて与えられた条件の下で課題を解決しまとめる能力を身につける	チームで仕事をする際に自分の役割や責任・仕事の目的を理解し、目的を達成するために適切な行動ができる能力を身につける	北東北地域の自然・社会特性とこれに係わる土木・建築技術に関する知識や素養を身につける	国内外の土木・建築技術に関心をもち、技術的な課題を国際的な視点からも考える素養を身につける
科目No	授業科目	開講学期	必修／選択																																					
5001	キャリアデザインⅠ	第1学年通年	選択			◎		○	○																											○				
5002	キャリアデザインⅡ	第2学年通年	選択			◎		○	○																											○				
5003	キャリアデザインⅢ	第3学年通年	選択			◎		○	○																											○				
5004	土木工学概論	第1学年前期	必修	◎				○				◎	◎																									◎	◎	◎
5005	建築概論	第1学年後期	必修	◎				○				◎	◎																									◎	◎	◎
5006	心理学	第1学年前期	選択				○	○						○			◎	○						◎																
5007	哲学	第2学年後期	選択				○										◎							○																
5008	職業倫理	第3学年前期	必修						◎													◎		○																
5009	日本文学	第2学年前期	選択		○									◎			○						◎	○																
5010	海外文学	第2学年前期	選択		◎	○	○							○			○				○		◎	○																
5011	日本国憲法	第3学年後期	選択	○			○		○									○				◎																		
5012	歴史	第1学年前期	選択			○				○				○			◎					○		◎																
5013	経済学	第1学年後期	選択				○							◎	○			○					○	◎																
5014	地域学	第1学年後期	選択	○			○							◎									◎	◎																
5015	日本語表現法	第1学年後期	選択							◎							○				○							◎												
5016	実践日本語表現	第2学年前期	選択							◎							○				○							◎												

5017	現代英語Ⅰ	第1学年前期	必修							○	◎					○					○		○						◎												
5018	現代英語Ⅱ	第1学年後期	必修							○	◎					○					○		○						◎												
5019	英語コミュニケーションⅠ	第2学年前期	選択							○	◎					○					○		○						◎												
5020	英語コミュニケーションⅡ	第2学年後期	選択							○	◎					○					○		○						◎												
5021	英語特別演習	第3学年前期	選択							○	◎					○					○		○						◎												
5022	中国語Ⅰ	第1学年前期	選択								◎			○							○		◎						◎												
5023	中国語Ⅱ	第1学年後期	選択								◎			○							○		◎						◎												
5024	中国語Ⅲ	第2学年前期	選択								◎			○							○		◎						◎												
5025	異文化コミュニケーション	第4学年前期	選択							○	○												◎						○												
5026	体育学	第1学年前期	選択			○		○	○			○												○																	
5027	スポーツ健康学	第2学年前期	選択			○		○	○			○												○																	
5028	スポーツ特別演習	第1学年後期	選択			○		○	○			○												○																	
5029	主題別ゼミナールⅠ	第1学年後期	選択																		○			○																	
5030	主題別ゼミナールⅡ	第2学年前期	選択															○			○			○																	
5031	主題別ゼミナールⅢ	第2学年後期	選択															○			○			○																	
5032	海外研修	第1学年後期	選択	○	○	○		○			◎	○											◎						◎												
5033	微分	第1学年前期	必修											○	◎		○	○			○					◎															
5034	積分	第1学年後期	必修											○	◎		○	○			○					◎															
5035	線形代数	第2学年前期	必修											○	◎		○	○			○					◎															
5036	確率・統計	第2学年後期	選択											○	◎		○	○			○					◎															
5037	応用数学	第3学年前期	選択				○								◎											◎															
5038	基礎物理学Ⅰ	第1学年前期	選択												○		○	○	◎		○					◎															
5039	基礎物理学Ⅱ	第1学年後期	選択												○		○	○	◎		○					◎															
5040	現代物理学概論	第2学年前期	選択												○		○		◎	○						◎															
5041	応用物理学概論	第2学年後期	選択												○		○		◎	○						◎															
5042	基礎化学Ⅰ	第1学年前期	選択												○		○	○	◎		○					◎															
5043	基礎化学Ⅱ	第1学年後期	選択												○		○	○	◎		○					◎															
5044	生命科学	第2学年後期	選択				○							○					◎		○					○															
5045	物理学概論	第1学年前期	選択												○		○		◎		○		○			◎															
5046	基礎情報科学	第1学年前期	必修													◎									◎																
5047	物理学実験	第1学年前期	選択												○		○		◎		○					◎															
5048	化学実験	第1学年後期	選択			○									○		○	○	◎		○					◎															
5049	基礎製図	第1学年前期	必修			◎		◎						○					◎	◎	◎									◎							○					
5050	CAD基礎演習	第1学年後期	必修			◎		◎						○		◎			◎	◎	◎						○			○							◎					
5051	地球環境論	第1学年後期	必修						◎													○			◎																
5052	デッサン	第1学年前期	選択				◎																○	◎																	
5053	測量学	第2学年前期	必修																◎	◎										◎											
5054	測量実習	第2学年前期	必修	◎		◎		◎		◎		◎	◎	○					◎	◎	◎							○		○							◎		○			
5055	都市計画	第3学年前期	必修																◎	◎										◎											
5056	構造力学Ⅰ	第2学年前期	必修																◎	◎										◎											
5057	構造力学演習Ⅰ	第2学年前期	選択			◎		◎						○							◎																◎				
5058	構造力学Ⅱ	第2学年後期	必修																◎	◎										◎											
5059	構造力学演習Ⅱ	第2学年後期	選択			◎		◎						○							◎																◎				
5060	地盤構造工学	第2学年前期	必修																◎	◎											◎										
5061	材料の力学	第2学年前期	選択																◎	◎											◎										
5062	情報処理	第2学年前期	選択													◎									◎																
5063	廃棄物と工事排水	第2学年後期	選択																◎	◎												◎									
5064	上下水道工学	第3学年前期	選択																◎	◎												◎									
5065	水処理工学	第3学年後期	選択																◎	◎												◎									
5066	基礎水理学	第2学年前期	選択																◎	◎											◎										
5067	流れの力学	第2学年後期	選択																◎	◎											◎										
5068	河川工学	第3学年前期	選択																◎	◎											◎	○									
5069	海岸・港湾工学	第3学年後期	選択																◎	◎											◎	○									
5070	計画数理	第2学年後期	選択																◎	◎												◎									
5071	道路・交通工学	第3学年前期	選択																◎	◎												◎									
5072	地盤の科学	第2学年後期	選択																◎	◎											◎										
5073	地盤の力学	第3学年前期	選択																◎	◎											◎										
5074	コンクリート工学	第2学年後期	選択																◎	◎											◎										
5075	コンクリート構造学	第3学年前期	選択																◎	◎											◎										
5076	維持管理工学	第3学年後期	選択																◎	◎											◎										
5077	施工技術	第3学年後期	選択			◎		◎						○							◎																◎				
5078	土木工学実験Ⅰ	第2学年後期	選択	◎	○	◎		◎		◎		◎	◎	◎			○	◎	◎	◎	◎							○				○				○	◎		○		
5079	土木工学実験Ⅱ	第3学年前期	選択	◎	○	◎		◎		◎		◎	◎	◎			○	◎	◎	◎	◎							○				○	○			○	◎		○		
5080	キャリアプランニング	第3学年前期	選択			◎		◎						○					◎	◎	◎											○					◎				
5081	水工学設計・演習	第3学年前期	選択			◎		◎						○					◎	◎	◎											○					◎				
5082	橋工学設計・演習	第3学年後期	選択			◎		◎		◎				○					◎	◎	◎							○				○					◎				
5083	地盤工学設計・演習	第3学年後期	選択			◎		◎		◎				○					◎	◎	◎							○				○					◎				
5084	コンクリート工学設計・演習	第3学年後期	選択			◎		◎		◎				○					◎	◎	◎							○				○					◎				
5085	応用測量学及び実習	第3学年後期	選択	◎		◎		◎				◎	◎	○							◎																◎		○		

5086	火薬学	第3学年後期	選択			◎		◎						○						◎																	◎					
5087	建築設計Ⅰ	第2学年前期	選択		○	◎		◎						◎			○	◎	◎	◎	◎													◎		○	◎					
5088	建築設計Ⅱ	第2学年後期	選択		○	◎		◎						◎			○	◎		◎	◎															○	◎					
5089	建築設計Ⅲ	第3学年前期	選択		○	◎		◎						◎			◎	◎		◎	◎															◎	○	○				
5090	建築設計Ⅳ	第3学年後期	選択		○	◎		◎						◎			◎	◎		◎	◎															◎	○	○				
5091	住居計画	第2学年前期	選択																◎															◎								
5092	建築計画	第2学年後期	選択																◎															◎								
5093	建築史	第2学年前期	選択																	◎															◎							
5094	インテリアデザイン	第2学年前期	選択																◎															◎								
5095	熱・空気環境	第2学年後期	選択																◎															◎								
5096	熱・空気環境演習	第2学年後期	選択			◎		◎						○							◎																◎					
5097	音・光環境	第3学年前期	選択																◎															◎								
5098	音・光環境演習	第3学年前期	選択			◎		◎						○							◎																◎					
5099	建築設備	第3学年後期	選択																◎															◎								
5100	鉄筋コンクリート構造	第3学年前期	選択																	◎															◎							
5101	鋼構造	第3学年前期	選択																	◎															◎							
5102	木質構造	第3学年前期	選択																◎															◎								
5103	構造設計	第3学年後期	選択																	◎															◎							
5104	建築材料学	第2学年前期	選択																◎	◎											◎											
5105	建築施工	第2学年後期	選択																◎															◎								
5106	建築材料実験	第3学年前期	選択	◎	○	◎		◎				◎	◎	◎			○	◎		◎	◎															○	◎		○			
5107	建築法規	第3学年後期	選択																◎															◎								
5108	応用電子計算機	第2学年前期	選択													◎										◎																
5109	色彩学	第2学年後期	選択																◎															◎								
5110	雪国建築	第3学年後期	選択																	◎															◎							
5111	インターンシップ	第3学年前期	選択			◎		◎						○							◎																◎					
5112	学外研修	第2学年後期	選択			◎		◎						○							◎																◎					
5113	総合デザインⅠ	第3学年前期	必修	◎	○	○		○				◎	◎	◎			◎	◎		◎																○		○	◎			
5114	総合デザインⅡ	第3学年後期	必修	◎	○	○		○				◎	◎	◎			◎	◎		◎																◎		○	○			
5115	情報処理応用	第2学年後期	選択													◎										◎																
5116	応用構造力学	第3学年前期	選択																◎	◎												◎										
5117	機械工作実習	第3学年前期	選択	◎				○				◎	◎																													
5118	機械工学概論	第4学年前期	選択	◎				○				◎	◎																										◎			
5119	電気電子工学概論	第4学年前期	選択	◎				○				◎	◎																										◎			
5120	原子力エネルギー	第1学年後期	選択	◎				○				◎	◎																										◎			
5121	原子燃料サイクル・安全工学	第4学年後期	選択	◎				○				◎	◎																										◎			
5122	卒業研究	第4学年通年	必修		○	◎		◎		◎				◎			◎	◎		◎	◎								◎							○	○	◎		○	○
5123	海洋学の基礎と未来	第1学年後期	選択				○								◎												◎														
5124	海洋土木Ⅰ	第2学年前期	選択																◎	◎												◎										
5125	海洋土木Ⅱ	第2学年後期	選択																◎	◎												◎										
5126	海洋土木実習	第3学年後期	選択			◎		◎						○							◎																◎					
5127	リモートセンシング概論	第3学年後期	選択																◎	◎											◎											
5128	解析Ⅰ	第1学年後期	選択												◎												◎															
5129	解析Ⅱ	第2学年前期	選択												◎												◎															
5130	解析Ⅲ	第2学年後期	選択												◎												◎															
5131	特別専攻プロジェクトⅠ	第1学年後期	選択			◎						◎	○	○			○	◎							○											◎		◎	◎			
5132	特別専攻プロジェクトⅡ	第2学年後期	選択			◎						◎	○	○			○	◎							○											◎		◎	◎			
5133	特別専攻プロジェクトⅢ	第3学年後期	選択			◎						◎	○	○			○	◎							○											◎		◎	◎			
5134	特別専攻ゼミナールⅠ	第2学年後期	選択																○	◎																	◎					
5135	特別専攻ゼミナールⅡ	第3学年前期	選択																○	◎																	◎					
5136	特別専攻ゼミナールⅢ	第3学年後期	選択																○	◎																	◎					