

資料7 学科・コース等一覧（平成20年4月時点の県立高校）

1 普通科

NO	学科名	特色
1	普通科	国語、地理歴史、公民、数学、理科、保健体育、芸術、外国語、家庭等の科目を中心に学習をします。また、特にこれらの科目の中で、生徒の進路と関連の深い科目を中心に学習できるコースを設けている学校もあります。

普通科におけるコース

NO	コース名	特色	青北 今別 校舎	野辺地	鶴田	弘南 大鰐 校舎	大湊 川内 校舎	五高 五東 校舎	田子
1	情報	情報処理や商業技術などコンピュータを利用し、情報化に対応した科目を学びます。	○			○	○	○	
2	国際・教養	田子：英語をはじめとする国際教養に関する専門科目を学びます。また大学、短大などの進学志望に対応した科目を学びます。 鶴田：外国事情を正しく理解し、実践的語学力を身につけ、異文化の理解を深めるとともに、国際社会の一員として豊かな国際感覚を身につけた人材を育成する教育を行うことを目的に学びます。			○				○
3	スポーツ科学	スポーツ技能の向上や体育・スポーツ関係学科への大学進学を目的に学びます。		○					
4	生活・情報	フードデザインなどの家庭科や、高齢化に対応した福祉、看護などの基礎的な知識を学びます。また、情報処理や商業技術などコンピュータを利用し、情報化に対応した科目を学びます。							○

2 専門教育を主とする学科(普通科目に関する学科)

NO	学科名	特色	青西	青北	青南	青戸	五高	弘中	弘実	三沢	三本木	田名部	八東	八西
1	人文学科	国語、地理歴史、公民、英語等の文化系の科目に重点を置いた学習をします。	○					○						
2	表現科	演劇、ダンス又は言語表現等の表現に関する科目に重点を置いた学習をします。											○	
3	理数科	数学、理科等の理数科系の科目に重点を置いた学習をします。					○				○			
4	英語科	英語の科目に重点を置いた学習をします。								○		○		
5	外国語科	英語の科目を中心とし、ロシア語等に関する科目も学習する学科です。			○									
6	美術科	美術の科目に関する専門的な学習をします。				○								
7	スポーツ科学科	体育・スポーツに関する専門的な学習をします。		○					○					○

3 専門教育を主とする学科（職業に関する学科）

(1) 農業に関する学科

NO	学科名	特色	取得可能な資格 〔卒業後に実務経験が必要な資格を含む〕	五農	柏農	三農	名農	弘実	弘実
									藤崎 校舎
1	生物生産科	環境保全型農業、植物バイオテクノロジーに関する知識と技能を学びます。	毒物劇物取扱者	○	○		○		
2	植物科学科	水稲・野菜の栽培と経営、作物生産や植物バイオテクノロジーに関する知識と技能を学びます。	危険物取扱者			○			
3	園芸科学科	草花等の生産に関する専門的な技術や食品加工に関する知識と技能を学びます。	大型特殊運転免許				○		
4	りんご科	全国でただ一つの学科で、本県特産のりんご栽培・加工方法や草花に関する知識・技術を学びます。	ボーラー技士						○
5	動物科学科	産業動物（牛、豚、鶏）及び社会動物（馬、愛玩動物）の飼育や食品製造に関する知識と技術を学びます。	簿記検定			○			
6	農業経営科	野菜や花などの栽培方法や販売方法の知識と技術を学びます。また簿記や会計についても学びます。	ワープロ検定					○	
7	林業科	植林方法や木材の生産・加工方法、設計・製図についての知識と技術を学びます。	毒物劇物取扱者、危険物取扱者、測量士、測量士補	○					
8	食品化学科	農産物を利用した食品製造、貯蔵、管理と食品の分析の知識と技術を学びます。	毒物劇物取扱者、危険物取扱者、ワープロ検定	○					
9	食品科学科	農産物や食品の製造・分析及び流通・情報について科学的に学びます。			○				
10	農業機械科	農業用機械の運転、整備、構造や製図の知識と技術を学びます。	ガス・アーク溶接技能者、危険物取扱者、大型特殊運転免許			○			
11	農業経済科	農産物の生産、流通や農業関係の金融、農業生産資材の流通や簿記、会計などの知識と技術を学びます。	毒物劇薬取扱者、危険物取扱者、簿記検定、ワープロ検定			○			
12	農業土木科	ダム、水路、農道など農業用施設の計画、設計、施工方法や測量、製図についての知識と技術を学びます。	土木施工管理技士、危険物取扱者、測量士、測量士補、ワープロ検定	○		○			
13	環境工学科	平成20年4月に環境緑地科と農業機械科を統合して新設	未定		○				
14	生活科学科	調理、被服製作、保育など家庭生活や家庭看護・福祉、家庭経営、作物の栽培方法の知識と技術を学びます。	毒物劇薬取扱者、危険物取扱者、簿記検定、ワープロ検定	○	○	○	○		

(2) 工業に関する学科

NO	学科名	特 色	取得可能な資格 〔卒業後に実務経験が必要な資格を含む〕	青工	弘工	八工	五工	十工	むつ工	南部工
1	機械科	自動車、工作機械、精密機械などの分野で、設計、製図、加工などの仕事に従事できる技術者となるため、機械に関する専門的な知識と技術を学びます。	ボイラー技士、機械技能士、ガス・アーク溶接技能者	○	○	○	○	○	○	
2	電子機械科	自動工作機械や産業用ロボットなどをコンピュータで操作できる技術者となるため、機械と電子の専門的な知識と技術を学びます。	情報処理技術者、電気工事士、機械技能士、ガス・アーク溶接技能者	○	○	○	○	○	○	
3	電気科	電気機器製造や電気事業の分野での技術者となるため、計測技術、電動機の運転、配電、自動制御などの知識と技術を学びます。	電気主任技術者、電気工事士、無線技術士	○	○	○	○	○	○	
4	電子科	電子機器の製造、運用、技術サービスに従事する技術者となるため、電子機器、計測、自動制御などの知識や技術を学びます。	情報処理技術者、電気工事士、無線技術士	○	○	○	○	○	○	
5	情報技術科	情報処理の仕事に従事する技術者となるため、コンピュータのハードやソフトなどの利用、製造にかかわる知識と技術を学びます。	情報処理技術者、電気工事士	○	○	○	○			
6	建築科	住宅や公共の建物の設計、現場での施工、管理する技術者となるため、建物を設計・施工する知識や技術を学びます。	建築士、測量士補、ボイラー技士	○	○			○		○
7	土木科	土木工事の計画や設計、施工の管理をする技術者となるため、これらに関する工法や測量についての知識と技術を学びます。	測量士、測量士補、建築士		○	○				
8	インテリア科	室内環境の企画・設計・施工・製造に従事する技術者となるため、室内装飾、家具、生活機器についての知識と技術を学びます。	室内整備設計士、消防設備士、危険物取扱者、溶接技能者	○	○					
9	設備システム科	建築物の空気調和、給排水設備や防災システムに関する設計、施工及び保守・管理についての知識や技術を学びます。	ボイラー技士、機械技能士、ガス・アーク溶接技能者						○	○
10	工業化学科	肥料、医薬、プラスチック、石油化学製品など工業化学や災害防止、危険物の管理についての専門的な知識と技術を学びます。	毒物劇物取扱責任者、危険物取扱者			○				
11	材料技術科	自動車、航空機などに使用される金属、セラミック等、各種工業材料の製造、加工、保全、試験等についての知識と技術を学びます。	ボイラー技士、機械技能士、ガス・アーク溶接技能者			○				

(3) 商業に関する学科

NO	学科名	特色	取得可能な資格 〔卒業後に実務経験が必要な資格を含む〕	青商	浪岡	弘実	黒商	三商	百石	十西	八商	三戸
1	商業科	商品売買と、それに伴う文書作成、会計事務など商業取引を合理的、能率的に進める基礎的知識と技術を学ぶ、商業に関する総合的な学科です。	簿記検定、商業経済検定、珠算検定、ワープロ検定、情報処理検定	○	○	○	○	○	○		○	○
2	流通経済科	流通部門を中心に販売技術や会計事務など、コンピュータを取り入れて学習します。	販売士検定、ワープロ検定、情報処理検定、珠算検定					○				
3	国際経済科	貿易取引を英文書式で処理したり、英語によるコミュニケーション能力を高めるなど、自国の文化や他国の文化、商習慣などを学習します。	簿記検定、珠算検定、英語検定、情報処理検定								○	
4	会計科	個人商店や各会社の会計事務を処理するため、簿記や会計について専門的に学習します。	簿記検定、珠算検定、ワープロ検定、情報処理検定	○								
5	情報処理科	コンピュータによって販売、経理、商品の在庫管理など経営情報を処理する仕組みやプログラムの作成技術を学習します。	簿記検定、ワープロ検定、情報処理検定	○		○	○	○			○	
6	情報デザイン科	色彩、レタリング、イラストレーションなど商業デザインの基礎的知識やコンピュータフィックスなどを学習します。	簿記検定、情報処理検定				○					
7	観光科	観光及び観光産業に関する知識や技術を中心に、異文化理解や外国語コミュニケーションなどについて学習します。	簿記検定、商業経済検定、ワープロ検定、情報処理検定							○		

(4) 水産に関する学科

県立八戸水産高等学校

NO	学科名	特 色	取得可能な資格 〔卒業後に実務経験が必要な資格を含む〕
1	海洋生産科	漁業生産、漁船運行及び栽培漁業の知識と技術を学びます。実習船青森丸でハワイ沖まで航海する乗船実習があります。	4・5級海技士（航海）、 小型船舶操縦士
2	水産食品科	水産物の加工・保存方法や水産製品の流通の知識と技術を学びます。さらに、コンピュータを使用した販売計画や製品管理などについても学びます。	危険物取扱者、ボイラー技師、 冷凍機械責任者
3	水産工学科	船舶の機関、水産製造機械などの運転・修理の知識と技術を学びます。	4・5級海技士（航海）、 小型船舶操縦士
4	情報通信科	船舶の無線通信方法やコンピュータを利用した通信の知識と技術を学びます。	3級総合無線通信士

(5) 家庭科に関する学科

NO	学科名	特 色	取得可能な資格 〔卒業後に実務経験が必要な資格を含む〕	弘実	百石
1	家庭科学科	被服、食物、家庭経営、家庭看護等の知識と技術を学びます。	家庭科技術検定	○	
2	服飾デザイン科	服飾デザイン、被服製作、手芸等の知識と技術を学びます。	家庭科技術検定	○	
3	食物調理科	栄養、食品衛生、各種調理、集団給食等についての知識と技術を学びます。	家庭科技術検定、調理師		○

(6) 看護科に関する学科

県立黒石高等学校

NO	学科名	特 色	取得可能な資格 〔卒業後に実務経験が必要な資格を含む〕
1	看護科	人体の構造、免疫、身体の清潔、薬物の与え方、救急処置などの知識と技術を学びます。慢性疾患や手術等の看護の技術や看護者の態度を、実習をとおして学びます。	高校3年、専攻科2年の5年間の教育機関。看護師、 助産師、保健師

4 総合学科における系列

NO	系列名	特色	青中	木造	深浦	尾総	七戸	大湊
1	人文科学	人文科学に関する基礎的・基本的知識を習得させ、文化的、社会的、国際的な視野で物事を考え、発言するための力を育てます。	○	○		○	○	○
2	人文社会	人文科学及び社会科学に関する基礎的・基本的知識を習得させ、文化的、社会的、国際的視野で物事を考え、発言するための力を育てます。			○			
3	自然科学	自然科学に関する基礎的・基本的知識を習得させ、科学的な視野で物事を考え、高度科学技術に対応できる能力を育てます。	○	○			○	○
4	情報ビジネス	情報ビジネスに関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、現代社会における情報ビジネスについての意義や役割を理解させるとともに、コンピュータによるビジネス活動を円滑に行うための能力と態度を育てます。	○				○	
5	マルチメディア	高度情報化社会に対応するため、より良い情報の創造と発信に取り組む態度を育て、情報技術の資格取得と工学系大学への進学を目指します。				○		
6	情報表現	情報新時代に対応できる人材の育成を目指し、コンピューターに関する基礎知識を習得し、情報をキャッチし、整理して発信する力を養います。また、芸術科目を通して自己表現能力を身につけ、個性と特性を生かす幅広い科目が選択できます。						○
7	情報システム	現代社会の情報の意義・役割を理解し、実際的な知識・技術を身につけ、情報社会に資する能力・態度を養い、高度情報社会に通用する実践的な知識・技術を積極的に学習しようとする意欲と態度を育てます。		○				
8	介護福祉	社会福祉に関する基礎的な知識や技能を習得することを目標とし、進展する高齢化社会における福祉の現状や問題などを学習します。また、生徒の希望に応じて介護福祉士の受験資格取得を目指します。						○
9	健康福祉	健康や福祉に関する基礎的知識と技術を体験的に学習し、生涯にわたる健康と社会福祉の増進に努める能力と態度を育てます。	○					
10	人間・福祉	生涯を通じてたくましく生きる力や豊かな人間性、社会に貢献できる能力・態度を養い、生命にかかわる諸問題について積極的に学習しようとする意欲と態度を育てます。		○				
11	福祉健康	高齢者や障害者の介護など、福祉に関する科目、健康増進や体力向上に関する科目を専門的に学習します。					○	
12	スポーツ	体育分野の基礎知識を身につけるとともに、人間生活を衣食住や運動、健康面から研究し、生涯学習社会において適応できる能力を養います。						○
13	食品科学	加工用作物の栽培・バイオ・食品や調理等の知識・技能の習得を目標に関連科目を学習します。					○	
14	エコロジー (環境工学)	土木建設業におけるエコロジーの重要性を理解し、より良い環境の創造に取り組む能力と態度を育て、国家資格取得や工学系大学への進学を目指します。				○		
15	地域文化	観光等の地域開発や活性化に必要な能力と態度を育てながら、国際感覚豊かな質の高いホスピタリティ精神を育て、サービス業への就職やビジネス系専門学校への進学を目指します。				○		
16	文化観光	地域の歴史や文化に対する理解を深めながら、観光など地域の振興や活性化などに資する知識や技術を習得させ、地域の発展に寄与しようとする意欲と態度を育てます。	○					
17	リビング デザイン	住生活とそれに関連する物事を日常生活に即して考察するとともに、住生活のあるべき姿を追求し、住空間に対するもの考え方や、基礎的知識と技能を実践的に育てます。	○					
18	生活科学	生活改善や生活関連産業への理解を深め、家庭生活のあるべき姿を追求し、情報化の進展・生活関連産業の多様化に対応できる能力と態度を育てます。	○					
19	社会・経済	人間と社会の在り方を探求し、現代の社会・経済のしくみについて考察する能力・態度を養い、法律・経済・国際関係の在り方を積極的に学習しようとする意欲と態度を育てます。		○				
20	流通ビジネス	実際のビジネス社会で活用できる能力・態度を養い、専門科目を通して実際的な知識や技術を積極的に学習しようとする意欲と態度を育てます。		○	○			