

生講受
募集
定員15名

プログラミングに係る専門的な知識、技能を習得し、PCやWebを活用した様々な業務に対応する能力を習得する

八戸工科学院



		科 目	科目の内容	時 間	
学 科	普通 学 科	1	オリエンテーション	自己紹介、施設説明、目標設定	3
		2	就職支援	履歴書の作成、自己PR、キャリア・コンサルティング等、巡回就職指導	24
		小 計			27
	専 門 学 科	1	IT基礎概論	パソコンの概要と機能、OSの役割仕組み、ハードウェア、ソフトウェア、周辺機器 ストラテジ系【企業と法務、経営戦略、システム戦略】 マネジメント系【開発技術、プロジェクト・サービス】 テクノロジー系【基礎理論、コンピュータシステム、技術要素】	60
		2	基礎理論	離散数学、応用数学、情報に関する理論、通信に関する理論、計測・制御に関する理論	30
		3	システム戦略	経営戦略マネジメント、技術戦略マネジメント、ビジネスインダストリ	6
		4	企業と法務	企業活動、法務について	9
		5	社会人基礎能力向上 演習	自己・他者紹介（発信力・傾聴力）、自己理解、仕事理解、キャリア形成の必要性、コミュニ ケーションスキル形成、アサーション、ストレスコントロール	6
		小 計			111
	学 科 計				138
	実 技	1	IT基礎実習	パソコン基本操作・文字入力・ファイルシステム・ファイル管理・インターネット・ メール・SNS・テレワーク基礎	9
		2	ワープロソフト実習	文書作成ソフトを活用したビジネス文書作成、表やタブを利用し見積書・請求書などの 作成、段組みの設定、高度な書式設定、図形の利活用、高度な表の作成と編集、差込印 刷、資格試験対策	27
		3	表計算ソフト実習	表計算ソフトを活用した帳票作成、データ整理・集計・分析・グラフを使用したデータ 作成、ビジネス現場を想定した高度な関数の使用、データベース機能の応用方法、高度 なグラフの作成、条件付き書式、資格試験対策	30
4		プレゼンテーションソ フト実習	パワーポイントを活用したプレゼンテーション概要、スライド作成、アニメーション設 定、スライドショー実行、発表技術	18	
5		Webプロモーション 実践	Webページの基礎知識、HTML5とCSS3を利用したWebページ作成、運営、公開、管理	21	
6		アルゴリズムとプログ ラミング	データ構造、アルゴリズム、プログラミング、プログラム言語、その他の言語	42	
7		技術要素	インタフェース設計、マルチメディア技術、データベース、ネットワーク、セキュリ ティ	24	
8		開発技術	システム開発技術、ソフトウェア開発管理技術	36	
9		プロジェクトマネジメ ント	プロジェクト、プロジェクトマネジメント、PMBOK(5つのプロセス群、10の知識エリア)	30	
10		サービスマネジメント	サービスマネジメントシステムの計画及び運用、パフォーマンス評価及び改善、サービ スの運用、ファシリティマネジメント、システム監査、内部統制	33	
11		プログラミング演習	疑似言語、プログラミングの基礎、プログラム設計、プログラミング、テスト	18	
12		システム開発実践	要件定義実践、製作スケジュール作成と管理、開発手順の設計（各種設計書の作成）、 システムテスト手法の実践及び管理	45	
13		総合実習	実務を想定した実践的演習・資格試験対策	63	
実 技 計				396	
総 合 計				534	