

## 令和5年度高校生IT体験セミナー 実施要領

### 1 目的

岩手県内の情報処理技術に興味・関心を持つ高校生が、ロボットのプログラミングやVR制作体験、3DCAD体験を通して、ものづくりを楽しみながら体験し、情報技術産業におけるシステム開発の基礎を学ぶ。

### 2 主催

岩手県県南広域振興局、職業訓練法人北上情報処理学園北上コンピュータ・アカデミー

### 3 後援

岩手県教育委員会

### 4 日時

令和6年3月7日(木)・8日(金) 9:30～16:00

### 5 場所

職業訓練法人北上情報処理学園北上コンピュータ・アカデミー  
(北上市藤沢 22-123-1)

### 6 対象者及び人数

岩手県内の公立及び私立高校に通う高校生(計75名。各講座の定員は下記10のとおり。)

### 7 参加費

無料(交通費、昼食は参加者負担)

### 8 講師

北上コンピュータ・アカデミー教官3名以上

### 9 授業カリキュラム及びテキストの作成

北上コンピュータ・アカデミー教官が行う。

### 10 講習内容

#### (1) ロボットを使ったプログラミング講座(定員25名)

・レゴ社のロボットカーを使って、C言語を用いたラインをトレースするプログラムを作成する。

#### (2) ゲームエンジンによるVR制作講座(定員25名)

・ゲーム開発だけでなく、建築・製造業界で利用されるソフトウェアを使って、簡単なVR(仮想現実)作品を作成する。

#### (3) プロダクトデザインのための3DCAD講座(定員25名)

・3DCAD(3次元設計ソフト)を使って身の回りにあるものをデザイン・設計する。

### 11 講習日程

	午前(9:30～12:00)	昼食(12:00～13:00)	午後(13:00～16:00)
第1日目	開講式 基本操作説明	昼食・休憩	開発・制作作業
第2日目	チームでの開発・ 制作作業	昼食・休憩	競技会・コンテスト 閉講式

### 12 申込み方法

各高等学校で参加者を取りまとめの上、令和6年2月14日(水)までに、別紙参加申込様式により、県南広域振興局経営企画部産業振興室産業振興課あて申し込むこと。