令和６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７年３月５日（水）・６日（木）　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・アカデミー教官が実施

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走行させるプログラムをＣ言語で作成する。

(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 | 制作作業・成果発表  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７年２月14日(金)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あて申し込むこと。