

岡部中学情報科学部プログラミングメンター育成講習 の実施計画書

1. 期日 2020年2月15日(土) 10:00-15:00

2. 受講生

岡部中学校情報科学部 希望者(3名)
引率教員1名(萩原明 教諭)

3. 体験授業の内容と目標

内容: ラズベリーパイを用いたPythonプログラミング

目標: 受講の生徒が3月に予定されているプログラミング教室においてメンターとして指導の支援を行う

4. 進行表

10:00 大学に集合

10:00-10:30 ラズベリーパイのシステムの作成

10:30-12:00 OS(Raspbian)の操作を行う、Pythonのプログラミングとグラフィックス

12:00-13:00 昼食

13:00-15:00 Pythonプログラムによる電子回路制御

5. 備考 3月に予定されているプログラミング教室(受講生がメンターとなる)

3月7日(土) 10:00-15:00

3月21日(土) 10:00-15:00

3月28日(土) 10:00-15:00

メンター以外の受講生は情報科学部の生徒の希望者(15名の予定)

6. 2019年(昨年)の実施の様子は下記にある。

<http://www.idolab.sakura.ne.jp/IDOLAB/events/2019/0211/0211.html>

<http://www.idolab.sakura.ne.jp/IDOLAB/events/2019/0216/0216.html>

<http://www.idolab.sakura.ne.jp/IDOLAB/events/2019/0302/0302.html>

<http://www.idolab.sakura.ne.jp/IDOLAB/events/2019/0316/0316.html>

ただし、昨年はスクラッチプログラミングを主体とした。今年は、AIプログラミングへの発展を期して、Pythonプログラミングとしている。

(文責: 井門俊治 2020年2月10日)

ido@sit.ac.jp

shunji.ido@gmail.com