

RASPBERRY PI	
Orduak	30 ordu
Ordutegia	Astelehenetik-ostegunerarte ( 18:00-21:00)
Irakaslea	

## 1.- Capacidades (Objetivos) / Gaitasunak (Helburuak).

- Adquirir un conocimiento básico de los distintos modelos de Raspberry-pi, y sus conexiones.
- Adquirir un conocimiento básico de diferentes aplicaciones que se puedan realizar con la tarjeta Raspberry-pi.
- Aprender a desarrollar aplicaciones simples utilizando Python.
- Aprender a controlar dispositivos externos utilizando una interfaz GPIO.

## 2.- Contenidos / Edukiak.

- Acogida y presentación.
- Instalación de sistema operativo
- Conocimientos básicos de los entornos Linux (raspbian)
- Instalación en red, acceso remoto
- Utilización de la cámara raspberry()
- Programar las GPIO en Python
- Programar el sense hat en Python
- Programar las GPIO en Scratch
- Instalar un centro multimedia