

令和6年度

夏期短期研修講座内容

集合

講座番号	講座名	開設数
5071	ラズベリーパイ技術講座	1

実施期日	7/24(水)～7/26(金)	日数	3	受講形態	集合			
講座担当	産業教育班	場所	産業棟 3F通信・制御					
育成指標	授業実践力（基礎ステージ・充実ステージ・発展ステージ・指導ステージ）							
目的	小型PCに必要な設定やプログラムの書き込みを行い、カメラやネットワーク環境等に関する技術を身に付け、指導力の充実と資質の向上を図る。							
受講対象 (1講座あたり)	認定 こども園	幼稚園	小学校	中学校	高等学校 (後期中等 教育機関)	特別支援 学校	募集計	**専門教科 工業(電気) 対象
	—	—	—	—	○**	—	6	
申込及び 受講上の注意 ・準備物等	1. 昼食・飲み物は、各自で持参して下さい。 2. 後日、当日準備するものはメールにて連絡します。							
受付時間	8:30 ～ 9:00							
日程	時間	内容						備考
1日目 7/24(水)	9:00～ 11:00	RaspbreeyPiの概要、マイコンボードとRaspberry Pi Picoとの比較						
	11:00～ 12:00	RaspberryPiの準備と設定						
	13:00～ 15:00	Linuxの基礎、開発環境の準備						
	15:00～ 17:00	ネットワークの活用、総括・討論						
2日目 7/25(木)	9:00～ 12:00	カメラの利用と画像認識、総括・討論						
	13:00～ 17:00	電子部品の制御、総括・討論						
3日目 7/26(金)	9:00～ 12:00	無線通信での制御、総括・討論						
	13:00～ 17:00	総合実習、総括・討論						
※講座の内容は、諸処の都合により変更になることがあります。予め御了承ください。 ※「教育公務員特例法に基づく研修受講履歴記録・受講奨励について」より3-(1)-①に該当								