enPiT-everi 2019年度 4月〜9月期
科目日程表／コース早見表

コース名	スマートファクトリBコース	インテリジェントカーコース	スマート農林畜産コース
履修時間	120時間から144時間まで		
料金	148,000円		
募集人数	各コース9人まで		
履修期間	4月から9月まで（翌年3月まで延長可）		
実施大学	広島市立大学	広島市立大学	九州工業大学

科目日程　4月〜9月期　→

分類	科目	コマ	時間	日数	形式	受講できる拠点 北	熊	宮	広	科目（◎必修／○推奨／☆準推奨／空白任意／×受講不可）◎(arc)：IoTアーキテクト必須、IoTエンジニアは推奨 ◎(eng)：IoTエンジニア必須、IoTアーキテクトは推奨			Day1	Day2	Day3	Day4	Day5	Day6		Day7	Day8	Day9	Day10	Day11	Day12	Day13	Day14	Day15	Day16	Day17	Day18	Day19	Day20	Day21	Day22	Day23	Day24	Day25	Day26	Day1	Day2	Day3	Day4	Day5	Day6
													4/6(土)	4/13(土)	4/20(土)	4/27(土)	5/4(土)	5/11(土)	5/12(日)	5/18(土)	5/25(土)	6/1(土)	6/8(土)	6/15(土)	6/22(土)	6/29(土)	7/6(土)	7/13(土)	7/20(土)	7/27(土)	8/3(土)	8/10(土)	8/17(土)	8/24(土)	8/31(土)	9/7(土)	9/14(土)	9/21(土)	9/28(土)	10/5(土)	10/12(土)	10/19(土)	10/26(土)	11/2(土)	11/9(土)
	オリエンテーション（受講案内）	-	2	-	サテライト	○	○	○	○	◎	◎	◎	1000-1200																																	
事例	製造業IoT事例講義	4	6	-	VOD講義	○	○	○	○	◎(arc)			VOD講義（いつでも受講可）																																	
事例	自動運転技術の現状と将来	1	1.5	1	サテライト講義	○	○	○	○		◎(arc)					1030-1200																													
事例	スマート農林畜産IoT事例講義	4	6	-	VOD講義	○	○	○	○			◎(arc)	VOD講義（いつでも受講可）																																	
事例	スマートライフケアIoT事例講義	6	9	-	VOD講義	○	○	○	○				VOD講義（いつでも受講可）																																	
事例	おもてなしIoT事例講義	4	6	-	VOD講義	○	○	○	○				VOD講義（いつでも受講可）																																	
基盤	信号解析	8	12	-	VOD講義	○	○	○	○	☆	○	○	VOD講義（いつでも受講可）																																	
基盤	IoT情報理論	7	10.5	-	VOD講義	○	○	○	○		○	☆	VOD講義（いつでも受講可）																																	
基盤	データ解析	8	12	-	VOD講義	○	○	○	○	○	☆	○	VOD講義（いつでも受講可）																																	
基盤	機能安全	8	12	-	VOD講義	○	○	○	○		○		VOD講義（いつでも受講可）																																	
基盤	画像処理	8	12	-	VOD講義	○	○	○	○		☆	☆	VOD講義（いつでも受講可）																																	
基盤	論理回路	8	12	-	VOD講義	○	○	○	○	○	○		VOD講義（いつでも受講可）																																	
基盤	ネットワーク・API	8	12	-	VOD講義	○	○	○	○			○								VOD講義（いつでも受講可）																										
基盤	ロボットの運動学と動力学	6	9	-	VOD講義	○	○	○	○	○			VOD講義（いつでも受講可）																																	
基盤	メカトロニクス	8	12	-	VOD講義	○	○	○	○	○			VOD講義（いつでも受講可）																																	
基盤	演習環境構築	2	3	-	オンデマンド実習	○	○	○	○	☆	☆	☆	オンデマンド実習（いつでも受講可）																																	
基盤	Pythonプログラミング演習	12	18	4	オンライン実習	○	○	○	○		○	○	1300-1800	1300-1800	1300-1800	1300-1800																															
基盤	並列処理	12	18	4	オンサイト実習				○	☆	☆									1300-1800	1300-1800			1300-1800	1300-1800																					
基盤	関数型言語Erlangを用いた組込みソフトウェア開発演習	12	18	4	オンサイト実習				○	☆	☆																	1300-1800	1300-1800	1300-1800	1300-1800															
基盤	ハードウェア記述言語入門	8	12	2	オンサイト実習		○	○		○	○	○						1000-1730	1000-1730																											
応用	IoTセキュリティ	9	13.5	-	VOD講義	○	○	○	○		○	☆	VOD講義（いつでも受講可）																																	
応用	センサネットワーク	8	12	-	VOD講義	○	○	○	○	○	☆		VOD講義（いつでも受講可）																																	
応用	画像処理応用	8	12	-	VOD講義	○	○	○	○		○	○	VOD講義（いつでも受講可）																																	
応用	システム制御工学	8	12	-	VOD講義	○	○	○	○	○	☆	○	VOD講義（いつでも受講可）																																	
応用	機械学習	8	12	-	VOD講義	○	○	○	○	☆	○	○	VOD講義（いつでも受講可）																																	
応用	深層学習	8	12	-	VOD講義	○	○	○	○		☆	○	VOD講義（いつでも受講可）																																	
応用	データマイニングの基礎	8	12	-	VOD講義	○	○	○	○				VOD講義（いつでも受講可）																																	
応用	MATLABオンライン学習	12	18	-	オンデマンド実習	○	○	○	○	☆		○	オンデマンド実習（いつでも受講可）																																	
応用	Python・Chainerを活用したAIプログラミング	12	18	6	オンライン実習	○	○	○	○		○	○													845-1200	845-1200	845-1200	845-1200	845-1200	845-1200															
応用	Python・Tensorflowを活用したAI応用プログラミング	12	18	-	オンデマンド実習	○	○	○	○		☆	☆	オンデマンド実習（いつでも受講可）																																	
応用	FPGAによる組込みシステム技術	8	12	2	オンサイト実習		○	○		○	○	○										1000-1730	1000-1730																							
応用	Raspberry Piによる組込みシステム技術	6	9	2	オンサイト実習		○	○		○	○	○														1300-1800	1300-1800																			
LAB	オープンソース・ソフトウェアを用いたサービスロボット向け実験用台車の開発	24	36	6	オンサイト実習				○	◎(eng)	×	×																								1000-1730	1000-1730	1000-1730	1000-1730	1000-1730	1000-1730						
LAB	画像処理を用いた自律走行演習及び自動車サイバーセキュリティ演習	24	36	6	オンサイト実習				○	×	◎(eng)	×																				1000-1730	1000-1730	1000-1730		1000-1730	1000-1730	1000-1730							
LAB	農業IoT実践的ラボ	24	36	6	オンサイト実習	○				×	×	◎(eng)																													1000-1730	1000-1730	1000-1730	1000-1730	1000-1730	1000-1730
特別	IoTシステムビジネス論	4	6	-	VOD講義	○	○	○	○	○			VOD講義（いつでも受講可）																																	
特別	オンラインフューチャーセッション	8	12	4	オンライン実習	○	○	○	○	◎	◎	◎			845-1200					845-1200												845-1200				1745-2100										

「ハードウェア記述言語入門」は、
2日目が日曜日となりますのでご注意ください。

「オープンソース・ソフトウェアを用いたサービスロボット向け実験用台車の開発」は、授業の後半が10月に実施されます。

「農業IoT実践的ラボ」は、栽培・収穫の時期の関係で10月に実施されます。

受講できる拠点について
北：北九州　熊：熊本　宮：宮崎　広：広島
オンライン等どこからでも受講が可能な科目はすべての拠点に「○」が付いています。

白の帯は、日時指定のない科目です。
（VOD講義／オンデマンド実習）

青の帯は、日時指定のある科目です。
（オンサイト実習、オンライン実習、サテライト講義／実習）