# 2018년 국가인적자원개발컨소시엄사업 교육 일정

부천산업진흥재단 지식서비스팀 070-7094-5466

1

| SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 새해첫날 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 FPGA 디지털 설계 및 응용 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 Altium Designer 활용 전자회로설계 | 30 | 31 ARM Cortex-M 구조 및 주변장치 실무 | | | |

2

| SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 전자파간섭을 고려한 PCB 설계 기술 | 6 | 7 PCB 설계를 통한 Noise 및 EMI 대책 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 모터 제어용 마이크로컨트롤러 응용 실무 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 마이크로컨트롤러를 활용한 시스템 이해와 설계 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 IT융합구현을 위한 전자회로설계 실무 | 27 | 28 | | | |

3

| SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 삼일절 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 ARM Cortex-M 프로세서 전문기술 실무활용 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 IoT 구현을 위한 회로설계기술 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 EMC 대책을 위한 고속 PCB Layout 설계 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 모터 제어 시스템 구현을 위한 마이크로컨트롤러 활용 실무 | 29 | 30 | 31 |

4

| SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 FPGA 디지털 설계 및 응용 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 ARM Cortex-M 구조 및 주변장치 실무 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 Vivado를 활용한 ZYNQ 디바이스 개발 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 PCB 설계를 통한 Noise 및 EMI 대책 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | |

5

| SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 근로자의날 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 대체휴일 | 8 | 9 모터 제어 시스템 구현을 위한 마이크로컨트롤러 활용 실무 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 IoT 구현을 위한 회로설계기술 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 석가탄신일 | 23 ARM Cortex-M 프로세서 전문기술 실무활용 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 IT융합구현을 위한 전자회로설계 실무 | 29 | 30 | 31 | | |

6

| SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 현충일 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 지방선거 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 전자파간섭을 고려한 PCB 설계 기술 | 19 | 20 PCB 설계를 통한 Noise 및 EMI 대책 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 Vivado를 활용한 ZYNQ 디바이스 개발 | 27 | 28 | 29 | 30 |

7

| SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 ARM Cortex-M 구조 및 주변장치 실무 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 IT융합구현을 위한 전자회로설계 실무 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 Altium Designer 활용 전자회로설계 | 17 | 18 마이크로컨트롤러를 활용한 시스템 이해와 설계 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 EMC 대책을 위한 고속 PCB Layout 설계 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

8

| SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 광복절 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 ARM Cortex-M 프로세서 전문기술 실무활용 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 FPGA 디지털 설계 및 응용 | 30 | 31 | |

9

| SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 모터 제어용 마이크로컨트롤러 응용 실무 | 4 | 5 모터 제어 시스템 구현을 위한 마이크로컨트롤러 활용 실무 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 IT융합구현을 위한 전자회로설계 실무 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 IoT 구현을 위한 회로설계기술 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 30 | 24 추석 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

10

| SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 개천절 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 한글날 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 ARM Cortex-M 구조 및 주변장치 실무 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 FPGA 디지털 설계 및 응용 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 전자파간섭을 고려한 PCB 설계 기술 | 30 | 31 PCB 설계를 통한 Noise 및 EMI 대책 | | | |

11

| SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 IoT 구현을 위한 회로설계기술 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 모터 제어 시스템 구현을 위한 마이크로컨트롤러 활용 실무 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 Vivado를 활용한 ZYNQ 디바이스 개발 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 EMC 대책을 위한 고속 PCB Layout 설계 | 29 | 30 | |

12

| SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 모터 제어용 마이크로컨트롤러 응용 실무 | 4 | 5 ARM Cortex-M 프로세서 전문기술 실무활용 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 30 | 24 31 | 25 성탄절 | 26 | 27 | 28 | 29 |

| | |
|---|---|
| [8개과정 - 24회] - 대한상공회의소<br>전자파간섭을 고려한 PCB 설계 기술 3회<br>EMC 대책을 위한 고속 PCB Layout 설계 3회<br>ARM Cortex-M 구조 및 주변장치 실무 4회<br>ARM Cortex-M 프로세서 전문기술 실무활용 4회<br>마이크로컨트롤러를 활용한 시스템 이해와 설계 2회<br>모터 제어용 마이크로컨트롤러 응용 실무 3회<br>Vivado를 활용한 ZYNQ 디바이스 개발 3회<br>Altium Designer 활용 전자회로설계 2회 | [5개과정 - 20회] - 한국로봇산업진흥원<br>PCB 설계를 통한 Noise 및 EMI 대책 4회<br>FPGA 디지털 설계 및 응용 4회<br>IT융합구현을 위한 전자회로설계 실무 4회<br>IoT 구현을 위한 회로설계기술 4회<br>모터 제어 시스템 구현을 위한 마이크로컨트롤러 활용 실무 4회 |

※부천산업진흥재단에서는 좀 더 다양하고 많은 교육과정을 운영하기 위해 2곳의 운영기관(대한상공회의소, 한국로봇산업진흥원)과 같이 교육을 진행함으로 해당과정의 운영기관를 확인하시고 협약서를 제출해주시기 바랍니다.