

### 3

## 교육과정현황

### (4) 지능형SW트랙반

구 분	주	요	내	용																																											
공 통 직 무 및 개 별 직 무	지능형SW트랙 직무개요		협약산업체 주요 직무분석																																												
	<ul style="list-style-type: none"> <li>어플/소프트웨어 : 설계 및 구현을 통해 테스트를 수행하고 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키는 직무임</li> <li>정보보안/네트워크 : 시스템 자원의 제어와 관리, 네트워크 소프트웨어 개발을 위한 아키텍처/개발 방법 수립, 품질 평가와 프로젝트 관리를 하고 네트워크 프로그래밍 구현하는 직무임.</li> <li>병원전산/행정 : 개인건강기록과 진료정보가 정확하고 무결성이 유지될 수 있게 지원하고 진료예약 및 예약상황을 실시간으로 제공하는 직무임.</li> </ul>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>협약산업체</th> <th>요구부서</th> <th>요구직군</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>하 이 데 이 타</td> <td>기 술 부</td> <td rowspan="3">어 플 / 소 프 트 웨 어</td> </tr> <tr> <td>가 온 소 프 트 (주)</td> <td>기 술 부</td> </tr> <tr> <td>(주)</td> <td>기 술 부</td> </tr> <tr> <td>(주) 유 니 드</td> <td>기 술 부</td> <td rowspan="3">정 보 보 안 / 네 트 워 크</td> </tr> <tr> <td>아 이 워 스</td> <td>기 술 부</td> </tr> <tr> <td>신 아 시 스 템 (주)</td> <td>기 술 부</td> </tr> <tr> <td>(주) 코 넥</td> <td>기 술 부</td> <td rowspan="3">정 보 보 안 / 네 트 워 크</td> </tr> <tr> <td>대 형 워 스 (주)</td> <td>기 술 부</td> </tr> <tr> <td>(주)라이노정보기술</td> <td>기 술 부</td> </tr> <tr> <td>진 주 제 일 병 원</td> <td>전산/원무</td> <td rowspan="3">병 원 전 산 / 행 정 / 정 보 관 리</td> </tr> <tr> <td>진 주 복 음 병 원</td> <td>전산/원무</td> </tr> <tr> <td>남 해 복 지 재 단</td> <td>행정/교육</td> </tr> <tr> <td>대 신 향 공</td> <td>행정/정보</td> <td rowspan="3">병 원 전 산 / 행 정 / 정 보 관 리</td> </tr> <tr> <td>세 원 기 계</td> <td>행정/정보</td> </tr> <tr> <td>대 덕 기 업</td> <td>행정/정보</td> </tr> <tr> <td>(주) 윌 네 트</td> <td>기 술 부</td> <td rowspan="2">병 원 전 산 / 행 정 / 정 보 관 리</td> </tr> <tr> <td>씨아이씨라이프(주)</td> <td>기 술 부</td> </tr> </tbody> </table>		협약산업체	요구부서	요구직군	하 이 데 이 타	기 술 부	어 플 / 소 프 트 웨 어	가 온 소 프 트 (주)	기 술 부	(주)	기 술 부	(주) 유 니 드	기 술 부	정 보 보 안 / 네 트 워 크	아 이 워 스	기 술 부	신 아 시 스 템 (주)	기 술 부	(주) 코 넥	기 술 부	정 보 보 안 / 네 트 워 크	대 형 워 스 (주)	기 술 부	(주)라이노정보기술	기 술 부	진 주 제 일 병 원	전산/원무	병 원 전 산 / 행 정 / 정 보 관 리	진 주 복 음 병 원	전산/원무	남 해 복 지 재 단	행정/교육	대 신 향 공	행정/정보	병 원 전 산 / 행 정 / 정 보 관 리	세 원 기 계	행정/정보	대 덕 기 업	행정/정보	(주) 윌 네 트	기 술 부	병 원 전 산 / 행 정 / 정 보 관 리	씨아이씨라이프(주)	기 술 부
	협약산업체	요구부서	요구직군																																												
	하 이 데 이 타	기 술 부	어 플 / 소 프 트 웨 어																																												
가 온 소 프 트 (주)	기 술 부																																														
(주)	기 술 부																																														
(주) 유 니 드	기 술 부	정 보 보 안 / 네 트 워 크																																													
아 이 워 스	기 술 부																																														
신 아 시 스 템 (주)	기 술 부																																														
(주) 코 넥	기 술 부	정 보 보 안 / 네 트 워 크																																													
대 형 워 스 (주)	기 술 부																																														
(주)라이노정보기술	기 술 부																																														
진 주 제 일 병 원	전산/원무	병 원 전 산 / 행 정 / 정 보 관 리																																													
진 주 복 음 병 원	전산/원무																																														
남 해 복 지 재 단	행정/교육																																														
대 신 향 공	행정/정보	병 원 전 산 / 행 정 / 정 보 관 리																																													
세 원 기 계	행정/정보																																														
대 덕 기 업	행정/정보																																														
(주) 윌 네 트	기 술 부	병 원 전 산 / 행 정 / 정 보 관 리																																													
씨아이씨라이프(주)	기 술 부																																														
능 령 단 위	요구직군	현장중심 및 NCS 능력단위	공 통 직 무	파이썬, JAVA(고급), 시스템분석 및 설계, UNIX실습, DB엔지니어링 (SQL), XML프로그래밍실습, C언어 (고급), 정보보안, 네트워크프로그래밍, 앱프로그래밍(안드로이드), 병원전산 등																																											
	어 플 / 소 프 트 웨 어	- JAVA(고급), XML프로그래밍 - C언어(고급)등																																													
	정 보 보 안 / 네 트 워 크	- 네트워크프로그래밍구현 - 정보보안 등																																													
/ 행정 / 정 보 관 리	- 병원전산 - 병원행정/정보관리 등	개 별 직 무	진료예약 프로세스, 보안/시스템 관리 등 업체별 현장 직무관련 OJT 등																																												

교육과정 편성 운영 계획	◦ 교육과정 편성 계획					
	학기	분 류		과목수	학점	편 성 내 용
	2학년 1학기	교양	직업기초	3	5	인성 및 봉사, 직업윤리, 문제해결능력 교과목 으로 편성
			일반교양	1	1	영어회화 능력 중심 편성
		전공	NCS기반	4	8	ICT융합 산학밀착형 집중이수제 NCS 활용
			현장중심	2	4	협약업체 중심의 교과목 편성
	2학년 2학기	교양	직업기초	1	1	의사소통능력 중심의 교과목 편성
			일반교양	-	-	
		전공	NCS기반	4	8	ICT융합 산학밀착형 집중이수제 NCS 활용
			현장중심	3	6	협약업체 중심의 애플리케이션테스트 수행, 애플리케이션배포, 캡스톤디자인 교과목 편성
◦ 비정규 개별교과목 운영 계획						
- 정규교육과정과 연계한 비정규 개별교과목 운영을 통한 직무역량 강화						
	항 목	교 과 목 명	교수	운영일정	운영시간	주 요 내 용
개 별 교 과 목 운 영		병원행정	백○○	'20년 2학기	6시간 이상	의료정보, 원무 행정 (진료예약 프로세스) 등
		리눅스 / 유닉스 서버	복○○	'20년 2학기	6시간 이상	리눅스 마스터 2 급 자격 연 계
		파이썬과어플제작	복○○	'20년 2학기	10시간 이상	프로그래밍 및 어플제작연계
		네트워크보안	백○○	'20년 2학기	10시간 이상	암호화, JAVA, Oracle 등

교육과정 차이점	◦ 컴퓨터SW 교육과정 운영과 지능형SW트랙반 교육과정 차이점 주요 내용					
	- 현장중심 교육과정 대비 협약산업체 교육과정 시수 확대					
	구 분	컴퓨터SW공학과 교육과정	차 이 점			지능형SW트랙 교육과정
	직업 기초 능력	직업윤리	⇒	진로 및 경력개발 강화	←	진로 탐색 경력 개발
	전 공	XML프로그래밍 실 습	⇒	어플제작교과목 강화, 협약산 업체 직무 수용	←	X M L
		시스템분석및설계	⇒	SW교과목에 대한 협약산 업체 직무 수용	←	U M L
		U N I X 실 습	⇒	플랫폼 중심의 모듈간의 연계를 구현하고 검증하는 실무교육 강화		U N I X / L I N U X
		사 무 자 동 화 산 업 기 사 Ⅱ	⇒	현장중심의 실무교육 및 자격증 취득 강화	←	정 보 처 리 산 업 기 사 Ⅱ
		JAVA(고급)	⇒	서버프로그래밍 교과목 강화, 협약산업체 직무 수용	←	J S P
	개 별 교 과 목 운 영	미 실시	⇒	개별직무를 비정규로 편성 하여 실시	←	3G Plus Step Ⅱ (산업체 인사 특강)