# 2026년 하반기 교육 세부 일정표

| 일 시 | 교 육 명 | 세 부 내 용 |
|---|---|---|
| 조여욱<br>1시간 | 과정소개/조여욱 | ○과정안내(Auto CAD)<br>○강사소개(Auto CAD) |
| 1일(10/19)<br>고동훈<br>2시간 | Auto CAD 작업환경,<br>기본 도형 제도,<br>도면층 설정 | ○ Auto CAD 기본구성 및 환경설정<br>○ CAD 기본 명령어 실행<br>○ 도형 그리기(선, 호, 원, 다각형 등) |
| | 선의 종류와 용도,<br>도면양식 제도 | ○ 선의 기본 모양과 형태를 이해하고 설정<br>○ 선 굵기의 종류에 대한 이해<br>○ CAD 도면 작도에 필요한 부가 명령 이해 |
| 2일(10/20)<br>고동훈 | 투상도 제도하기 | ○ 정 투상법의 원리에 대한 이해<br>○ 제 3각법에 의한 투상도 제도<br>○ 제품 형상에 따른 적합한 제도 방법 이해 |
| 3일(10/21)<br>고동훈 | 단면도 제도하기,<br>도면 배치 등 | ○ 단면도의 종류와 도시방법에 대한 이해<br>○ 부품의 형상에 따른 단면도 제도 |
| 4일(10/22)<br>고동훈 | 치수명령어의 환경설정 및<br>치수 기입하기 | ○ 치수지시의 개념과 기본원칙에 대한 이해<br>○ 치수선의 환경설정하기<br>○ 치수지시의 요소 종류를 이해하고 도면에 지시 |
| 5일(10/23)<br>고동훈 | 표면거칠기 및 형상공차 | ○ 표면거칠기에 대한 이해와 작도<br>○ 형상공차에 대한 이해와 작도 |
| 6일(10/26)<br>고동훈<br>2시간 | 도면출력<br>데이터 관리 | ○ 인쇄장치 설정과 출력 영역설정<br>○ 용도와 특성에 맞게 도면 데이터 변환<br>○ 용도와 활용성에 따른 도면 분류 및 저장 |
| | 종합정리 | ○ 예제연습을 통한 테스트 및 종합정리 |
| 조여욱<br>1시간 | Auto CAD 교육 마무리,<br>질의응답/조여욱 | ○ 설문조사(Auto CAD)<br>○ 질의 / 응답 |
| 조여욱<br>1시간 | 과정소개/조여욱 | ○과정안내(UG NX)<br>○강사소개(UG NX) |
| 7일(10/27)<br>강병하<br>2시간 | 3D CAD 개요 | ○ 점, 선, 면의 이해<br>○ 3D CAD의 기본체 이해 |
| | UG NX 시작하기 | ○ 제품개발 프로세스 교육<br>- CAD/CAM을 활용한 제품개발 프로세스 및 사례<br>- NX CAM을 활용한 가공<br>○ NX UG (User Interface/마우스 사용법 등) |
| 8일(10/28)<br>강병하 | Sketch 작성하기 | ○ 점, 선, 면의 이해<br>○ Sketch 교육 및 실습<br>○ 치수 구속 및 형상 구속 적용 |
| 9일(10/29)<br>강병하 | 기본 형상 생성하기 | ○ 기본체 생성 응용<br>○ Feature Operation 교육 및 실습 |
| | 돌출 모델링 생성하기 | ○ Extrude 교육 및 실습 |
| | 회전 모델링 생성하기 | ○ Revolve 교육 및 실습 |
| 10일(10/30)<br>강병하<br>2시간 | 복잡 형상 모델링 생성하기 | ○ Edge Blend, Chamfer, Shell, Draft 등 활용<br>○ 곡면 모델링 교육 및 실습 |
| | 종합정리 | ○ 예제연습을 통한 테스트 및 종합정리 |
| 조여욱<br>1시간 | Auto CAD 교육 마무리,<br>질의응답/조여욱 | ○ 설문조사(Auto CAD)<br>○ 질의 / 응답 |