

□ 강의일정(안) : '23. 3. 23.(목) ~ 24.(금)

시 간		강좌 내용	강사(안)
3/23 (목)	09:30~10:00	• 교육과정 등록 및 강좌 소개	
	10:00~13:00 (3H)	<b>• 방사화 이론 및 안전규제</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원전에서의 방사화 개념</li> <li>- 선형가속기(엑스선)에서의 방사화 개념</li> <li>- 입자가속기에서의 방사화 개념</li> <li>- 주요 방사화 핵종별 생성 기전 이해</li> <li>- 방사화폐기물에 대한 안전규제 현황</li> <li>- Bateman Equation의 이해</li> </ul>	<b>박병현</b> 한국원자력안전기술원
	13:00~14:00	중식	
	14:00~15:00 (1H)	<b>• 구조물 정의 (Surface, Cell, Material)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구조물 정의 방법 및 규칙 (Remind)</li> <li>- 방사화 유도를 위한 물질 정의 (방사화 관점에서 주요한 물질 위주로 진행)</li> </ul>	<b>김종우</b> 한국원자력연구원
	15:00~18:00 (3H)	<b>• 선원항 정의</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가속기 선원항 정의 (Linac, 양성자가속기)</li> <li>- 선원항 정의 응용 (Dump파일 활용 등)</li> <li>- 중성자 에너지 스펙트럼 및 공간 분포 확인</li> </ul>	<b>김종우</b> 한국원자력연구원
3/24 (금)	10:00~12:00 (2H)	<b>• DCHAIN 소개</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 설치 방법 안내 및 확인</li> <li>- PHITS 코드의 특성 및 활용범위 소개</li> <li>- PHITS 코드의 작성 포맷 및 코딩 규칙</li> </ul>	<b>김영수</b> 한국원자력연구원
	12:00~13:00	중식	
	13:00~16:00 (3H)	<b>• DCHAIN 입력인자 및 결과분석</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parameter 설정(mesh, amp, timeevo, outtime 등)</li> <li>- 결과파일의 종류 및 의미</li> <li>- 전산모사 결과의 처리</li> <li>- [t-dchain], [t-yield], [t-track]간 상세 의미</li> </ul>	<b>김영수</b> 한국원자력연구원