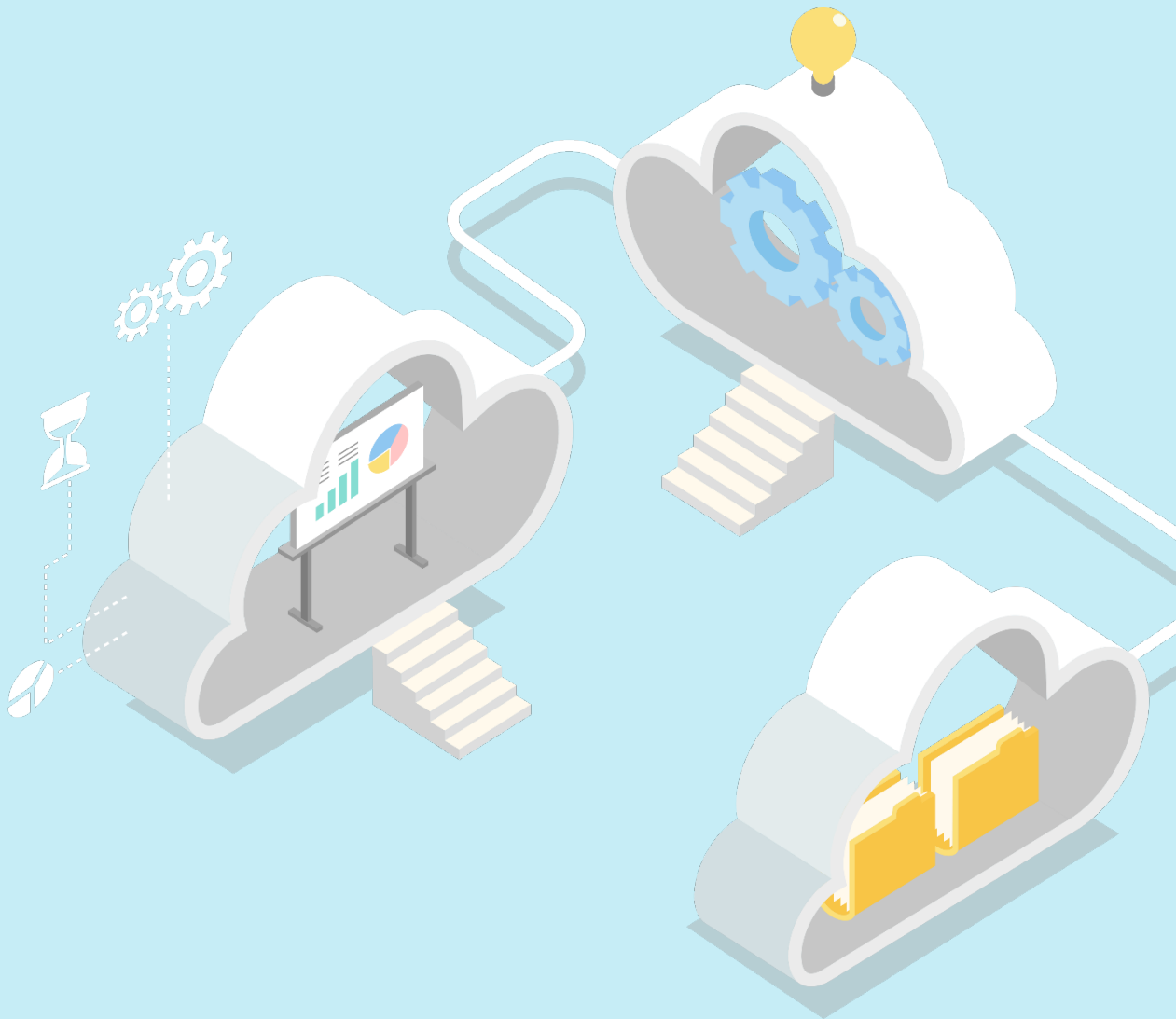


연구실험신청서 작성요령 안내



신청자 정보 1		정보수정	
신청자	테스트(u111)	기관명	개인
전화번호		핸드폰번호	010-9703-6400
이메일	jmlee@nnfc.re.kr	할인율	0%

1 신청자 정보

연구실험 신청인의 기본정보를 조회해서 보여줍니다.
본인의 개인정보와 다를 경우 우측 상단의 정보수정 버튼을 이용하여 개인정보를 수정합니다.
기관에 따라 할인율이 다르므로 정보 확인을 반드시 하시기 바랍니다.

신청 정보 ✓는 필수항목입니다.

✓ 제목 2 (*)필수값입니다.
① 영문40자, 한글 20자 이내

✓ 신청 분야 [] 3

✓ 의뢰유형 4

의뢰구분

- 일반 연구 실험신청
- 중기청 연구장비 공동활용 지원사업
- 미래부 나노팹시설 활용 지원사업
- 시험성적서 발행

① 해당사업이 있을 경우 반드시 선택해 주세요.

세부정보

2 제목

연구실험신청 제목을 입력합니다.

3 신청 분야

찾기 버튼을 클릭하면 다음과 같은 창이 나타납니다.

신청 분야 조회 ✓ 적용

과제분류	연구개발단계	응용산업분야													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>분류명</th></tr> <tr><td>정부과제</td></tr> <tr style="background-color: #FFDAB9;"><td>자체개발</td></tr> </table>	분류명	정부과제	자체개발	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>단계명</th></tr> <tr><td>기초실험</td></tr> <tr style="background-color: #FFDAB9;"><td>연구개발</td></tr> <tr><td>시제품제작</td></tr> <tr><td>제품생산</td></tr> </table>	단계명	기초실험	연구개발	시제품제작	제품생산	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>분야명</th></tr> <tr style="background-color: #FFDAB9;"><td>반도체</td></tr> <tr><td>디스플레이</td></tr> <tr><td>정보통신</td></tr> <tr><td>자동차</td></tr> </table>	분야명	반도체	디스플레이	정보통신	자동차
분류명															
정부과제															
자체개발															
단계명															
기초실험															
연구개발															
시제품제작															
제품생산															
분야명															
반도체															
디스플레이															
정보통신															
자동차															

신청분야조회에서 과제분류, 연구개발단계, 응용산업분야 3단계를 하나씩 선택(클릭)한 후에 적용 버튼을 클릭합니다.

- 과제분류 : 정부과제 또는 자체개발 중 선택
- 연구개발단계 : 연구실험 내용의 개발단계를 선택
- 응용산업분야 : 연구실험 내용의 응용산업분야를 선택

4 의뢰유형

의뢰구분의 선택에 따라 우측영역이 다음과 같이 달라집니다.

<input checked="" type="checkbox"/> 의뢰유형	의뢰구분 일반 연구 실험신청 중기청 연구장비 공동활용 지원사업 미래부 나노팹시설 활용 지원사업 시험성적서 발행	세부정보 상세정보를 입력해 주세요.

일반 실험신청을 선택한 경우, 세부 정보를 입력합니다.

<input checked="" type="checkbox"/> 의뢰유형	의뢰구분 일반 연구 실험신청 중기청 연구장비 공동활용 지원사업 미래부 나노팹시설 활용 지원사업 시험성적서 발행	중기청 예약번호 [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] ⚠ 중기청 사업을 선택한 경우 예약번호를 반드시 입력해 주세요.

중기청 사업을 선택한 경우, 예약번호를 입력합니다.

5 의뢰 형태를 공정 의뢰로 선택한 경우

Wafer 정보 입력관련

정확한 Wafer 정보입력은 안전한 공정 진행에 필수입니다. (잘못된 정보로 인해 문제가 발생할 시 이용자가 손해배상 책임을 질 수 있습니다.)

Wafer 및 시편정보 는 필수항목입니다.

의뢰형태 5 <input checked="" type="radio"/> 공정 의뢰 <input type="radio"/> 분석 의뢰 A-1	사전협의자 <input type="text" value="박종완"/> <input type="button" value="Q"/> ⚠ 사전협의자가 있을 경우 반드시 입력해 A-2						
<input checked="" type="checkbox"/> Wafer 수 <input type="text" value="5"/> 장 A-3	<input checked="" type="checkbox"/> Wafer 두께 <input type="text" value="725"/> μm A-4						
<input checked="" type="checkbox"/> Wafer 특성 A-5	<table border="1"> <tr> <th>재질</th> <th>크기</th> <th>청정도</th> </tr> <tr> <td> Silicon SOI Glass 기타 </td> <td> 8 inch 6 inch 4 inch 기타(예:100*100) </td> <td> 1 10이하 100이하 1000이하 1000초과 </td> </tr> </table>	재질	크기	청정도	Silicon SOI Glass 기타	8 inch 6 inch 4 inch 기타(예:100*100)	1 10이하 100이하 1000이하 1000초과
재질	크기	청정도					
Silicon SOI Glass 기타	8 inch 6 inch 4 inch 기타(예:100*100)	1 10이하 100이하 1000이하 1000초과					
<input checked="" type="checkbox"/> 진행물질 A-6	<table border="1"> <tr> <th>진행유형</th> <th>물질유형</th> <th>물질정보</th> </tr> <tr> <td> 초기부터 진행(공정진행 안된 상태) 초기부터 진행(공정진행 안된 상태)Non-Metallic Film / Metallic 장비 진행(물질기록 신소재 / 기타(물질기록 요망) </td> <td> 물질유형을 선택해 주세요. </td> <td> 포함된 물질정보를 기록해 주세요. </td> </tr> </table>	진행유형	물질유형	물질정보	초기부터 진행(공정진행 안된 상태) 초기부터 진행(공정진행 안된 상태)Non-Metallic Film / Metallic 장비 진행(물질기록 신소재 / 기타(물질기록 요망)	물질유형을 선택해 주세요.	포함된 물질정보를 기록해 주세요.
진행유형	물질유형	물질정보					
초기부터 진행(공정진행 안된 상태) 초기부터 진행(공정진행 안된 상태)Non-Metallic Film / Metallic 장비 진행(물질기록 신소재 / 기타(물질기록 요망)	물질유형을 선택해 주세요.	포함된 물질정보를 기록해 주세요.					

A-1

의뢰형태

공정의뢰를 선택한 경우

A-2

사전협의자

연구실험 신청하기 전에 나노종합기술원 담당자(엔지니어)와 협의한 경우에는 찾기 버튼을 클릭하여 사전협의자를 선택합니다.

A-3

Wafer 수

의뢰하는 wafer 수량을 입력합니다.

A-4

Wafer 두께

의뢰하는 wafer의 두께를 입력합니다.

(예) 4 inch Si wafer : 525um / 6 inch Si wafer : 625um / 8 inch Si wafer : 725um

A-5

Wafer 특성

- 재질 : silicon, SOI, glass 중 wafer 재질을 선택합니다. 이외의 재질은 기타 선택 후 입력합니다.
- 크기 : wafer의 크기를 선택합니다. 조각 시편인 경우에는 기타 선택 후 입력합니다.
- 청정도 : 공정 의뢰하는 wafer의 clean room 청정도를 선택합니다.

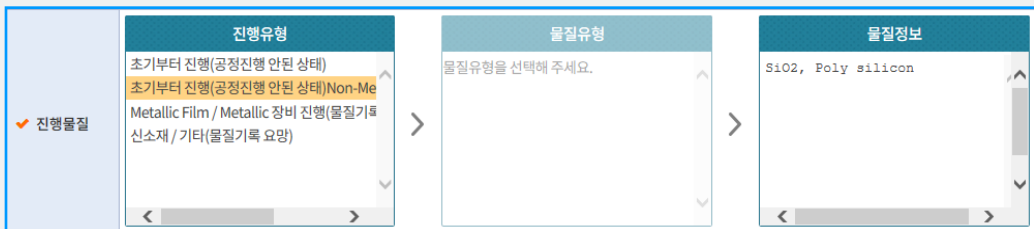
A-6

진행물질

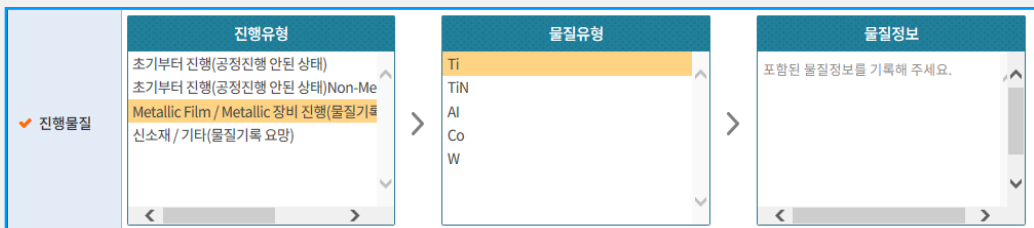
공정 의뢰하는 wafer의 진행유형을 선택합니다.



초기부터 진행(공정진행 안된 상태) : 의뢰하는 wafer에 공정진행이 전혀 안된 상태인 경우에 선택합니다.



초기부터 진행(공정진행 안된 상태) Non-Metallic Film : 의뢰하는 wafer에 공정이 진행되었지만 metal film이 없는 상태인 경우에 선택합니다. Wafer에 silicon 이외의 물질이 있을 경우에는 물질정보를 입력합니다.



Metallic Film / Metallic 장비 진행 : 의뢰하는 wafer에 metal film이 존재하거나 metal 장비에서 공정을 진행한 경험이 있는 상태인 경우에 선택합니다. 이때 공정 진행한 metal의 물질유형을 선택하고 물질정보를 입력합니다.

✓ 진행물질	진행유형 초기부터 진행(공정진행 안된 상태) 초기부터 진행(공정진행 안된 상태)Non-Me Metallic Film / Metallic 장비 진행(물질기록 신소재 / 기타(물질기록 요약)	물질유형 Zr Ni Fe CeO2 TiO2	물질정보 포함된 물질정보를 기록해 주세요.
	< >	< >	< >

신소재/기타 : 의뢰하는 물질이 신소재 및 기타 물질일 경우에 선택하고, 물질유형을 선택하고 물질정보를 입력합니다.

5 의뢰 형태를 분석 의뢰로 선택한 경우

Wafer 정보 입력관련

정확한 Wafer 정보입력은 안전한 공정 진행에 필수입니다. (잘못된 정보로 인해 문제가 발생할 시 이용자가 손해배상 책임을 질 수 있습니다.)

Wafer 및 시편정보 ✓는 필수항목입니다.

의뢰형태 5 <input type="radio"/> 공정 의뢰 <input checked="" type="radio"/> 분석 의뢰 B-1	사전협의자 <input type="text" value="현문섭"/> <input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="! 사전협의자가 있을 경우 반드시 입력"/> B-2						
✓ 시편 수 <input type="text" value="1"/> 장 B-3	Wafer 두께 <input type="text"/> μm						
✓ 진행물질 B-4	<table border="1"> <tr> <td> 진행유형 구조분석 표면분석 전기특성 공정측정 공정/물량분석 화학분석 신소재 </td> <td> 물질유형 반도체재료 (film) 반도체재료 (기타) 전자재료 유기/고분자재료 에너지재료 구조재료 자성재료 </td> <td> 물질정보 SiO2 </td> </tr> <tr> <td>< ></td> <td>< ></td> <td>< ></td> </tr> </table>	진행유형 구조분석 표면분석 전기특성 공정측정 공정/물량분석 화학분석 신소재	물질유형 반도체재료 (film) 반도체재료 (기타) 전자재료 유기/고분자재료 에너지재료 구조재료 자성재료	물질정보 SiO2	< >	< >	< >
진행유형 구조분석 표면분석 전기특성 공정측정 공정/물량분석 화학분석 신소재	물질유형 반도체재료 (film) 반도체재료 (기타) 전자재료 유기/고분자재료 에너지재료 구조재료 자성재료	물질정보 SiO2					
< >	< >	< >					

B-1

의뢰형태

공정의뢰를 선택한 경우

B-2

사전협의자

연구실험 신청하기 전에 나노종합기술원 담당자(엔지니어)와 협의한 경우에는 찾기 버튼을 클릭하여 사전협의자를 선택합니다.

B-3

시편 수

의뢰하는 시편의 수량을 입력합니다.

B-4

진행물질

의뢰하는 시편의 진행유형과 물질유형을 선택하고, 이에 대한 물질정보를 입력합니다.

의뢰 정보 는 필수항목입니다.

돋움 9pt
가 간 까 과 관 - 가' 가,

URL ※

1. SiO2 증착 등
- 두께 : 300nm

2. 소자 제작에 대한 자세한 내용은 첨부파일 참조

Editor HTML TEXT

7 첨부파일

파일업로드 파일선택

순번	파일명	파일크기	삭제
1	Solar Cell 2.0.pdf	182.3 KB	삭제

8
등록
취소

- 6 의뢰내용**
연구실험 의뢰 내용을 구체적으로 상세히 입력합니다.
- 7 첨부파일**
연구실험 의뢰에 대한 설계도면 등 보다 상세한 정보를 첨부합니다.
- 8 등록**
모든 항목을 입력하면 등록을 클릭하여 실험신청을 완료합니다.