



[무료과정] 고용보험을 납입하고 있는 협약기업 재직자를 대상으로 진행되는 교육과정입니다.(수료필수)  
 [교육신청] 한국조명연구원 교육훈련센터 홈페이지 www.LTEC.or.kr  
 [교육문의] T. 032-670-7961~3 E. kilt.ltec@kilt.re.kr F. 032-232-3829 카카오톡 @kiltltec

## 한국조명연구원 조명교육

## 2018 Education Training Program

NO.	교육과정명	교육내용	수준	교육 형태	일수 (시간)	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월
1	조명실무 입문자과정	빛과 광원의 이해, LED광원의 이해(개념 및 용어 등) 조명 인증제도 개요 및 이해	초급	이론	3일 (18H)	24-26		7-9		16-18			29-31			
2	Relux 기초활용과정	Relux 프로그램 기초 활용법 간단한 조명설계 실습을 통한 전반적인 조명설계법 이해	초급	실습	3일 (24H)	29-31		10,17,24 (주말)	11-13		18-20					12-14
3	조명설계 실무과정 (인테리어조명설계)	Relux를 활용하여 간단한 조명설계가 가능한 자 대상 Interior조명(오피스/상업/전시 등) 설계에 대한 실무 이해 및 설계 실습	중급	이론 실습	2일 (16H)					10-11					16-17	
	조명설계 실무과정 (도로조명설계)	Relux를 활용하여 간단한 조명설계가 가능한 자 대상 도로조명 설계에 대한 실무 이해 및 설계 실습	중급	이론 실습	2일 (16H)		5-6		14,21 (주말)			16-17				
	조명설계 실무과정 (경관조명설계)	Relux를 활용하여 간단한 조명설계가 가능한 자 대상 경관조명 설계에 대한 실무 이해 및 설계 실습	중급	이론 실습	2일 (16H)			28-29						6-7		
4	DIALux활용 조명설계과정	DIALux 프로그램 기초 활용법 간단한 조명설계 실습을 통한 전반적인 조명설계법 이해	초급	실습	2일 (16H)		26-27							10-11		
5	조명설계 제안서 작성과정	Illustrator 활용한 제안서 콘텐츠 제작, 레이아웃 구성 Photoshop 활용한 야간시뮬레이션 실습	-	이론 실습	3일 (21H)		1-3		26-28	5.31-6.2					18-20	
6	LED조명 광학설계 기초과정	광학설계 기초 개념 이해 LightTools 활용한 광학 설계 실습	초급	실습	2일 (16H)		22-23									
7	자동차램프 광 해석과정 (중소기업 대상 / 군포)	SPEOS CATIA 활용한 자동차 인테리어 램프 해석 ※ 해당 과정은 '군포IT밸리 교육장'에서 진행됩니다.	초급	실습	2일 (12H)					5.31-6.1						8-9
8	Solidworks활용 조명기구 설계 기초 과정	Solidworks 활용한 3D 모델링 기초 이해 Solidworks 기본 툴 사용법 실습	초급	실습	3일 (24H)		7-9					9-11				
9	Solidworks활용 조명기구 설계 중급 과정	Solidworks 고급기능 및 조명기구 설계 실습	중급	실습	2일 (16H)			15-16					27-28			
10	LED조명 열 해석과정	Solidworks Flow Simulation 활용한 열전달 해석 이해 및 실습	중급	실습	2일 (16H)				19-20						11-12	
11	조명제품 인증 실무과정	국내외 인증제도 이해 KS/KC 등 주요 인증제도 추진절차 등 실무 이해	-	이론	2일 (16H)									12-13		
12	LED조명 신뢰성 평가과정	조명시스템 고장현상에 따른 시험 종류 및 방법, 데이터 설정 방법, 수명추정방법(Minitab 프로그램) 활용 및 설계 개선방안	-	이론 실습	2일 (16H)				11-12					4-5		
13	LED조명 응용기술의 이해	응용/융복합 조명 및 신광원 등 산업동향과 응용기술 등의 이해	-	이론	2일 (12H)									17-18		

※ 교육일정 및 내용은 기타 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

### 기업맞춤형 교육 안내

한국조명연구원은  
기업의 Needs를 반영한  
맞춤형 교육을  
제공하고 있습니다.

- 일정/커리큘럼 협의 가능  
- 교육인원 10명 이상

문의 T. 032-670-7961~3  
E. kilt.ltec@kilt.re.kr

# 2018년도 한국조명연구원 무료교육과정 연간일정표

NO.	과정명	횟수	주요내용	정원	일수
1	조명실무 입문과정	4	광원과 조명 기초 이론	16	3
2	Relux 기초활용과정	5	Relux 기초 활용	16	3
3	조명설계 실무과정	8	공간별 특성에 따른 설계	16	2
4	DIALux활용 조명설계과정	2	DIALux활용 공간설계	16	2
5	조명설계 제안서 작성과정	4	조명디자인 이론, 제안서 작성 기법	16	3
6	LED조명 광학설계 기초과정	2	Lighttools 광학설계 기초	12	2
7	자동차램프 광 해석과정	2	SPEOS CATIA 활용 광학 설계	12	2

NO.	과정명	횟수	주요내용	정원	일수
8	Solidworks 기초	3	Solidworks 기초 활용	12	3
9	Solidworks 중급	2	Solidworks 중급 활용	12	2
10	LED조명 열 해석과정	2	FlowSimulation활용 열 설계	12	2
11	조명제품 인증 실무과정	4	KS,KC등 인증제도 이해	14	2
12	LED조명 신뢰성 평가과정	2	신뢰성 개론 및 분석	14	2
13	LED조명 응용기술의 이해	3	차세대 신기술 및 응용기술 동향	15	2

### 01 월

일	월	화	수	목	금	토
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

### 02 월

일	월	화	수	목	금	토
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

### 03 월

일	월	화	수	목	금	토
					1	2
				3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

### 04 월

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
			15	16	17	18
			19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

### 05 월

일	월	화	수	목	금	토
						1
						2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

### 06 월

일	월	화	수	목	금	토
						31
						1
						2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

### 07 월

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

### 08 월

일	월	화	수	목	금	토
						1
						2
						3
						4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

### 09 월

일	월	화	수	목	금	토
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

### 10 월

일	월	화	수	목	금	토
						1
						2
						3
						4
						5
						6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

### 11 월

일	월	화	수	목	금	토
						1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

### 12 월

일	월	화	수	목	금	토
						1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

\* 상기 일정은 기타사정에 의해 변경될 수 있습니다.