

Presentation Assignment: Topics in Materials Science

- ▶ **Topics : “ The properties and applications of _____(materials)”**
(“○○○ 재료의 특성과 응용”, “○○○용 재료의 특성과 응용)
- ▶ **Presentation : 1 presentation by 1 person, free form (ppt, pptx)**
 - 1st page : **Self-introduction**
 - Content
 - Body
 - last page : **References**
- ▶ **Presentation time : 7~8min (+ 2~3min Q&A)**
- ▶ **Presentation schedule : next page**
- ▶ **Valuation basis :**
 - √ gripping briefing √ information provision
 - √ encouraging an interest √ communication skills
- ▶ **Submission : submit to ccdjko@konkuk.ac.kr by one day before the presentation**
(file name : ex.(13장현성)Bioplastics.pptx)

Presentation Assignment: Topics in Materials Science

날짜	발표인원	발표자	날짜	발표인원	발표자
09월 04일	0	-	09월 08일	0	-
09월 11일	3	윤선호, 강지성, 권빛누리	09월 15일	3	박은선, 서수민, 안신영
09월 18일	3	유승아, 이서연, 정종훈	09월 22일	3	조하진, 최지원, 한상은
09월 25일	2	김영모, 이건우	09월 29일	3	강성원, 강하리, 권인설
10월 02일	0	추석	10월 06일	0	추석
10월 09일	0	추석	10월 13일	3	김다빈, 김도윤, 김동욱
10월 16일	0	중간고사	10월 20일	0	중간고사
10월 23일	3	김령아, 김민지, 김세문	10월 27일	3	김소정, 김지현, 김찬범
10월 30일	3	김태용, 김현준, 박정현	11월 03일	0	-
11월 06일	3	박준서, 반영훈, 방상필	11월 10일	3	백승재, 변재원, 서준수
11월 13일	3	성하연, 신예현, 신정호	11월 17일	3	심윤재, 심재술, 오윤석
11월 20일	3	이기열, 이민재, 이수연	11월 24일	3	이승연, 이승환, 이호진
11월 27일	3	최서연, 최승준, 한상욱	12월 01일	2	한성주, 홍석균
12월 04일	0		12월 08일	0	
12월 11일	0	기말고사	12월 15일	0	기말고사
합계	26		합계	26	

Presentation Assignment: Topics in Materials Science

- ▶ **Topics :** “ The properties and applications of _____(materials)”
(“○○○ 재료의 특성과 응용”, “○○○용 재료의 특성과 응용)

- ▶ **Keywords :**

Polymer, Plastics, Ceramics, Bio-materials, Metal, Fiber, Composites and etc.

ex. smart phone, digital camera, batteries, displays (LED, LCD), UV LED, smart windows, E-ink display, flexible display, electronic paper, 3D printer filament, solar cells, fuel cells, automobile bodies, military body armor, Aramid, sports equipment (soccer balls, basketballs, ski poles, ski boots, snowboards, surfboards, golf clubs, golf balls, kayaks, lightweight bicycle frames), self-healing polymer, carbon fiber, polyurethanes, graphene, colorants (chromic dye, fluorescent dye, hair colorants), biomass (cellulose, chitin), spider silk, bioplastics, meta materials, superconductor, perovskite, phosphorene, polyactuator, silver nanowire, goretex, polyolefin elastomer, polyketone, polyphenylene sulfide, CFRP, rare earth elements, dendrimer, hydrogel, myco foam, tempur mattress and etc.