

Kurssin aikataulut

Materiaalitieteen perusteet

CHEM-A1410

2020

MyCourses/Zoom/Pearson

Luennot MC:ssä 24 h etukäteen.

Laskarit Pearsonissa, sekä kysymykset että palautukset.

Laskutuvan malliratkaisut MC:ssä.

Labratöihin liittyvät asiat MC:ssä.

Pvm	Viikko								
8.9	10:15	Johdanto: materiaaliryhmät, Pearson järjestelmä rekisteröinti SF							
11.9	8:30	Suuruusluokka Laskari 1, suuruusluokat + pearson harjoittelu							
15.9	10:15	Sidos, nanoskaala, mikrorakenne, makroskaala, VPJ							
18.9	8:30	Laskari 2: atomeista, kiteistä, nanosta...							
22.9	10:15	Mekaaniset: kimmoisuus, lujuus, kovuus, sitkeys, VPJ							
25.9	8:30	Labra 1: tilastopläjäys + kurssin labrojen introaminen + labran 1 pohjustus							
29.9	10:15	Sähköiset, optiset, termiset ominaisuudet, SF							
2.10	8:30	Laskari 3: mekaanisia, termisiä, optisia							
6.10	10:15	Metallit, VPJ							
9.10	8:30	Labra 2: sähkönjohtavuus. PNS sovitus Excel, optinen leveydenmittaus, resisitiivisyys lasketaan							
13.10	10:15	Polymeerit, SL							
16.10	8:30	Laskari 4: polymeerit							

27.10		10:15	Keraamit ja komposiitit, SF		
30.10	8:30		Labra 3: 3D printtaus		
3.11		10:15	Luonnonmateriaalit, EH		
6.11	8:30		Laskari 5: luonnonmateriaalit, Edupack		
10.11		10:15	Pinnat ja pinnoitteet, SF		
			Labra 4: biomateriaalin anisotrooppiset ominaisuudet		
13.11	8:30				
17.11		10:15	Materiaalien prosessointi, SF		
20.11	8:30		Laskari 6: materiaalivalintaa, edupackia		
24.11		10:15	Uudet materiaalit, JV		
27.11	8:30		Laskari 7: keraamit ja kompositiit, edupack		
1.12		10:15	Materiaalitalous, ML		
4.12	8:30		Laskari 8: nano, pinnat, materiaalitalous		

Muita päivämääriä ja kellonaikoja

Laskarit ilmestyvät Pearsoniin keskiviikkona 23:59 mennessä.

Laskutupa perjantaina 8:30-10

Deadline Pearson-palautukselle keskiviikkona 23:59.

Labraselkkarin deadline 2 viikkoa omasta labrasessiosta. Palautus MC.

Tentti 9.12 klo 13.00