

CAE elementu finituak. SW Simulation

Nori zuzenduta

Bulego Teknikoko profesionalak eta, oro har, hiru dimentsioko modeloak eta multzoak egiaztatu behar dituzten profesionalak

Helburuak

- Dimentsio-kalkuluak egitea, makinetan parte hartzen duten mekanismoen jokabidea aztertzea eta erabakitako formulak aplikatzea, eskakizunen eta zehaztapen teknikoaren arabera.

Edukiak

- Ordenagailua azterketarako prestatzea.
 - Disko gogorra, memoria birtuala, txartel grafikoak...
- Materialen erresistentziaren oinarriak.
 - Oinarrizko magnitudeak, erresistentziako edo huts egiteko irizpideak.
- SolidWorks-en oinarrizko erabilera modelotan eta multzotan.
 - Oinarrizko modelatze-eragiketak, aurpegiak zatitzea, konfigurazioak.
- A.E.F.ren sarrera Baliozkotze-prozesua.
 - Historia, elementu motak, kontzeptuak; askatasun-graduak, karga nodalak, konektagarritasuna...
- Analisi estatiko linealei buruzko ariketak, Cosmos Works erabiliz.
 - Aukeren konfigurazioa.
 - Mallatua elementu tetraedroekin, xaflarekin, habearekin...
 - Elementu ezberdinekin saretzea: tetraedroak, xafla, habeak...
 - Metodo adaptatiboak.
 - Kontaktuak, orokorra, lokala, osagaiak.
 - Konektoreak, larakoak, torlojuak, soldadura-puntuak...
 - Diseinu-egoerak.
 - Optimizazioa...

Aurrez jakin beharrekoak

- Windows sistema eragileari buruzko oinarrizko ezagupenak izatea (karpetak sortzea, fitxeroekin lanak, etab.)
- Materialen erresistentziari buruzko ezagupenak izatea.
- Oinarrizko Solidworks ikastaroa eginda izatea, edo SolidWorks-ekin modelatuak eta planoak egiteko ezagupenak izatea.

Izena emateko eta informazio gehiagorako

IMH: 943 74 82 66 www.imh.eus