

Granskning av inlämningsuppgifter CADÖ 1-3

Utförare: _____

Granskare: _____

Signatur: _____

Signatur: _____

Instruktion

Nedan granskningsprotokoll består av 3 delar. En för varje uppgift.

Observera att grundkraven bara granskas för inlämningsuppgift 3

- Gå igenom protokollet steg för steg och bocka i de krav som uppnåts. För varje uppgift krävs för denna granskning ett minimum av 60% rätt. Om studenten som granskas uppnått 60% på en uppgift går granskaren in i Canvas och godkänner den uppgiften. Observera att året 2016 motsvarade 95% rätt granskat av en student runt 60% när lärare sedan granskade materialet. Grundkravet för godkänt är över 75%
- När hela granskningen är slutförd skriver ni under med era initialer nere till höger på varje sida samt med er underskrift på första sidan.
- Utförare och granskare får samtala med varandra samt påkalla lärares och assistenters uppmärksamhet vid frågor.

Bedömning sker på följande sätt

1. Utförare scannar in dokumentet och laddar upp det under
”CAD - Ritteknik, Granskning Inl. 1-3 CADÖ, v17 Huvuduppgift”
med KTHID_granskningsprotokoll som namn i Canvas. Uppgiften blir tillgänglig när ni anmäler närvaro på labben. Kommentera om uppgiften är godkänd eller ska kompletteras.

Innan ni går överlämnar ni originalet av granskningsprotokollet till ansvarig lärare som bockar av att ni lämnat in.

Var goda att observera att denna granskning har en mycket förlåtande godkännandenivå. Se kursPM för vad som gäller för vidare inlämningar

Initialer:

CADÖ 1

Generella krav, Uppgift 1-2.

- ☐ Korrekta projiceringar.
- ☐ Vyer med korrekt utseende avsett ex konturer, snitt m.m enligt ritstandard.
- ☐ Tydlig skillnad på skymda och faktiska konturer.
- ☐ Centrumlinjer finns där det behövs.
- ☐ Ingen dubbelmåtsättning
- ☐ Tillräckligt antal vyer för att kunna förstå samt fullständigt måttsätta detaljens utseende.
- ☐ Måttlinjer uppstādade med hjälp av 12-10-10
- ☐ Alla filer som tillhör en uppgift ska finnas i samma mapp.
- ☐ Undermappar skall inte finnas i den inlämnade mappen.
- ☐ Enbart den sista sparade varianten av varje fil får skickas med.
- ☐ Inlämnade filer stämmer överens med det som begärts i uppgift.

Specifika krav uppgift 1

- ☐ Sketchen ska gå att öppna under granskningslabben.
- ☐ Den ska vara utförd enligt korrekt strategi. Se kurswebb och föreläsning för information.
- ☐ Sketchen ska presenteras i mall så att måtsättning och villkor syns tydligt.
- ☐ Sketchen ska vara geometriskt formad som på bild.
- ☐ De frågor som ställts ska besvarats på ett korrekt sätt.
(Ni avgör vad som är korrekt efter diskussion er emellan. Fråga mig vid oklarheter)
- ☐ Mallen ska vara korrekt ifylld. (Mallhuvud)
- ☐ Allt inlämnat material ska vara tydligt och korrekt

Specifika krav uppgift 2

- ☐ De uppgifter som kräver mått ska vara korrekt måttsatta.
- ☐ Komplettering av vyer ska vara korrekt utförda.

Antal uppfyllda krav på CADÖ 1 är ____/____ vilket ger en procentsats på: ____ %

Initialer:

CADÖ 2

Generella krav, Uppgift 1-2

Detalj

- ☐ Tydlig modelleringsstrategi
- ☐ Alla features namngivna i enlighet med funktion i modellträd.
- ☐ Grupperingar där det hjälper till att förstå modellen.
- ☐ Modellen innehåller de features som listas i respektive uppgift.
- ☐ Interna sketcher där inget annat krävs.
- ☐ Inga suppressade features.
- ☐ Insert here pilen längst ner i modellträdet.
- ☐ Inga fallerade features.
- ☐ Rätt feature på rätt plats. Ex. hjälpfeatures sist i modellträd.
- ☐ Inga mirror eller andra instabila features. (Mirror inne i sketch är ok)
- ☐ Datum features släckta mha lagerträd
- ☐ Inga weak dimensions
- ☐ Material ska sättas i modell för viktberäkningar och ritningar.
- ☐ Effektivt användande av tillgängliga funktioner/features

Sammanställning

- ☐ Alla komponenter ska vara "fully constrained"
- ☐ Sammanställningar ska innehålla en delsammanställning i form av motorn.
- ☐ Sammanställning ska vara byggd enligt "Bottom up" metodik.
- ☐ Finns rörliga komponenter ska rörelse fungera.
- ☐ Effektivt användande av tillgängliga funktioner

Specifika krav uppgift 1

- ☐ Modellen ska kunna öppnas under granskningslabben.
- ☐ Den ska stämma överens med det som presenterat i den inlämnade PDFen.
- ☐ Mallen ska vara korrekt ifylld. (Mallhuvud)
- ☐ Allt inlämnat material ska vara tydligt och korrekt.
- ☐ Mall och alla CAD-filer ska komprimeras med hjälp av Windows inbyggda zip-funktion.(Ej 7-zip)
Observera att det gäller både uppgifter från denna men även nästkommande uppgift.

Specifika krav uppgift 2

- ☐ Sammanställningen ska kunna öppnas under granskningslabben.
- ☐ Den ska stämma överens med det som presenterat i den inlämnade PDFen.
- ☐ De frågor som ställts ska besvarats på ett korrekt sätt.
- ☐ Mallen ska vara korrekt ifylld. (Mallhuvud)
- ☐ Allt inlämnat material ska vara tydligt och korrekt.
- ☐ Mall och alla CAD-filer ska komprimeras med hjälp av Windows inbyggda zip-funktion.(Ej 7-zip)
Observera att det gäller både uppgifter från denna men även uppgiften innan.

Initialer:

Antal uppfyllda krav på CADÖ 2 är ____/____ vilket ger en procentsats på: ____ %

CADÖ 3

Grundkrav

Är något grundkrav fel. Kontakta då lärare. Grundkraven ska vara korrekta för att uppgiften ska rättas.

- ☐ Alla CAD-filer som används i examinationssyfte ska var fullständigt framtagna på en KTH-dator med aktuell students KTH-ID som inloggningsinformation och individuellt utförda där så krävs i enlighet med uppgiftsbeskrivning
- ☐ Alla filer förutom CAD-filer som används i redovisningssyfte ska namnges med ert KTH-ID följt av _ och uppgiftens namn.
ex: tid02khe_CAD1.
- ☐ CAD-filer namnges med KTH-ID följt av _ och funktionsnamn.
ex: tid02khe_gokart_8256
- ☐ Alla filer som krävs för att uppgiften ska kunna bedömas ska finnas tillgängliga. (Överflödiga filer ger avdrag på delmomentet.)
- ☐ Uppgift ska vara inlämnad i tid. (Se Canvas)
(En sent inlämnad uppgift ger ett avdrag i enlighet med kursPM för ML1302)
- ☐ Inga mappar eller filer får benämnas med åäö, mellanslag eller andra tecken än vanliga alfabetet och siffror.

Generella krav, Uppgift 1-2.

Tolkningsutrymme får inte förekomma.

Solid/sammanställningsritningar:

- ☐ Kompletta ifyllt ritningshuvud.
- ☐ Referenslinjer med rätt avstånd. (12-10-10) Mått och annoteringar (ballonger) uppstādade
- ☐ Ritning skapad enligt ISO-standard.
- ☐ Korrekta skalor för vyer.
- ☐ Korrekt antal vyer för att beskriva modellen korrekt.
- ☐ Korrekt projiceringsmetod. Svensk standard.
- ☐ 3D-vy.
- ☐ Datum features släckt.

Detaljritningar:

- ☐ Tolkningsutrymme får inte förekomma.
- ☐ Ritning skapad enligt rådande standard (Svensk/ISO om inget annat uppges.)
- ☐ Ingen dubbelmåttställning
- ☐ Alla mått som behövs finns.

Initialer:

- ☐ Måttlinjer delade där korsning sker.
- ☐ Vyer med korrekt utseende avsett ex konturer, snitt m.m enligt ritstandard.
- ☐ Centrumlinjer finns där det behövs.
- ☐ Effektivt användande av tillgängliga funktioner/features
- ☐ Mått ska vara hämtade från modell
- ☐ Korrekt angivet Material

Sammanställningsritningar:

- ☐ Tolkningsutrymme får inte förekomma.
- ☐ Ritning skapad enligt rådande standard (Svensk/ISO om inget annat uppges.)
- ☐ Tydlig sprängd vy.
- ☐ 3D-vy.
- ☐ Snittvy med pilar i vyn som snittet tagits ifrån.
- ☐ Korrekt projiceringsmetod. Svensk standard.
- ☐ Korrekt BOM-lista
- ☐ Tydligt utsatta ballonger med stöd av referenslinje
- ☐ I de fall sammanställningen har flera nivåer ska motsvarande ritningar skapas.
- ☐ Effektivt användande av tillgängliga funktioner

Specifika krav uppgift 1

- ☐ Ritningen ska kunna öppnas under granskningslabben. Filerna ska hämtas från Canvas, extraheras och öppnas i Creo.
- ☐ Den ska stämma överens med det som presenterat i den inlämnade PDFen.
- ☐ De frågor som ställts ska besvarats på ett korrekt sätt.
- ☐ Mallen ska vara korrekt ifylld. (Mallhuvud)
- ☐ Rithuvud ska vara korrekt ifyllt. (Se instruktion på kurswebben för ritningsformat.)
- ☐ Allt inlämnat material ska vara tydligt och korrekt.
- ☐ Mall och alla CAD-filer ska komprimeras med hjälp av Windows inbyggda zip-funktion.(Ej 7-zip)
Observera att det gäller både uppgifter från denna men även nästkommande uppgift.

Specifika krav uppgift 2

- ☐ Ritningen ska kunna öppnas under granskningslabben. Filerna ska hämtas från Canvas(uppgiften för granskningslabben, extraheras och öppnas i Creo.
- ☐ Den ska stämma överens med det som presenterat i den inlämnade PDFen.
- ☐ De frågor som ställts ska besvarats på ett korrekt sätt.
- ☐ Utöver de generella krav som listats ovan ska även en 3D-vy finnas för för sammanställningen.
- ☐ Mallen ska vara korrekt ifylld. (Mallhuvud)
- ☐ Rithuvud ska vara korrekt ifyllt. (Se instruktion på kurswebben för ritningsformat.)
- ☐ Allt inlämnat material ska vara tydligt och korrekt.
- ☐ Mall och alla CAD-filer ska komprimeras med hjälp av Windows inbyggda zip-funktion.(Ej 7-zip)
Observera att det gäller både uppgifter från denna men även nästkommande uppgift.

Antal uppfyllda krav på CADÖ 3 är ____/____ vilket ger en procentsats på: ____ %

Initialer:

--

Initialer: