

Gemmologi

Kursens innehåll och mål

Kursens mål är att inhämta kunskaper om ädla stenar, pärlor och handhavande av dessa. Kursen kan till viss del innehålla instruktioner på engelska genom internetbaserad kunskapsinhämtning. Vissa termer inom yrkesspråket är på engelska.

Kunskap

Kunna identifiera äkta, syntetiska och imiterade stenar och pärlor

Kunna redogöra för vilken behandling olika ädla stenar och pärlor genomgår

Kunna redogöra för ursprung och förekomst av olika ädla stenar och pärlor

Kunna beskriva produktionsprocessen för odlade pärlor och syntetiska stenar

Kunna handha olika mät- och identifikations-instrument

Färdighet

Ha en generell förståelse för bildningsmiljöer för ädelstenar och kunna presentera kemiska och fysikaliska fakta om ädelstenar och pärlor.

Kunna redogöra för ursprung och förekomst av olika ädla stenar och pärlor, och hur kvalitet är kopplat till olika miljöer.

Ha grundläggande kunskap om organiska ädelstenar såsom korall och bärnsten.

Kunna beskriva olika framställnings-metoder.

Kunna beskriva hur äkta, odlade och imiterade pärlor bildas och framställs och kunna se skillnaden mellan odlade sötvatten- och saltvattenpärlor.

Kompetens

Ha kunskap och kännedom om ädla stenar, pärlor och deras handhavande inom guldsmedyrket.

Kursen bidrar delvis till följande av utbildningens övergripande mål:

- Kunskaper om stenar och pärlor samt kännedom om fattning- och gravyrtekniker
- Kompetens att självständigt förbereda arbeten till andra yrkeskategorier som guldsmeden behöver samverka med, tex gravör, fattare gemmologer

Kursen bidrar helt till följande av utbildningens övergripande mål:

- Färdighet i att hantera stenar och pärlor.

Former för kunskapskontroll

Kunskapskontroller görs under kursen genom individuella skriftliga prov samt praktiskt prov.

Efter ordinarie tillfälle har den studerande rätt till ytterligare två omprov eller kompletteringar enligt individuell studieplan. Om den studerande kan styrka giltigt frånvaro från kunskapskontroll enligt anordnarens anvisningar (t ex med sjukintyg) ersätts tillfället.

Principer för betygssättning

Betyg sätts i form av Icke godkänt (IG), Godkänt (G) och Väl Godkänd.

Icke godkänt (IG) Den studerande har fullföljt kursen men inte nått alla mål för kursen

Godkänt (G) Den studerande har nått samtliga mål för kursen

Väl godkänd (VG) Den studerande har nått samtliga mål för kursen och kan reflektera och resonera kring kursmålen.

Betygskriterier för Godkänd

Kunna beskriva i vilka geologiska och kemiska miljöer ädelstenar bildas
presentera kemiska och fysikaliska fakta om ädelstenar och pärlor.

Ha grundläggande kunskap om organiska ädelstenar

Kunna beskriva hur äkta, odlade och imiterade pärlor bildas och framställs och kunna se skillnaden mellan odlade sötvatten- och saltvattenpärlor.

Kunna redogöra för hur kvalitet är kopplat till olika fyndplatser.

Kunna beskriva olika framställningsmetoder hur ädelstensmaterial framställs

Kunna beskriva olika typer av behandling som ädla stenar och pärlor genomgår.

Förstå principen för klassificering av äkta, syntetiska, imiterade ädelstenar och pärlor samt kunna identifiera de vanligaste ädelstenarna.

Kunna använda och avläsa flera mät- och identifikations-instrument.

Ha inblick i och kunna definiera principerna för diamantgradering

Betygskriterier för Väl godkänd

Beskriver utförligt i vilka geologiska och kemiska miljöer ädelstenar bildas och presenterar kemiska och fysikaliska fakta om ädelstenar och pärlor.

Utförligt kunna redogöra för hur kvalitet är kopplat till olika fyndplatser.

Kunna beskriva och bryta ner i olika framställningsmetoder hur ädelstensmaterial framställs och reflektera över skillnaden i de olika metoderna.

Ha förståelse för, kunna beskriva och särskilja vilken typ av behandling olika ädla stenar och pärlor genomgår.

Förstå principen för klassificering av äkta, syntetiska, imiterade ädelstenar och pärlor och kunna identifiera de vanligaste ädelstenarnas kvalitet.

Kunna använda och avläsa flera mät- och identifikationsinstrument, och kunna dra slutsatser av sina resultat.

Ha förståelse för och kunna definiera principerna för diamantgradering och kunna klassificera huvudgrupperna.