

Undervisningsbeskrivelse

Stamoplysninger til brug ved prøver til gymnasiale uddannelser

Termin	Maj-juni 2011
Institution	Business College Syd, Sønderborg Handelsgymnasium
Uddannelse	Hhx
Fag og niveau	Innovation C
Lærer(e)	Svend-Erik Klein
Hold	Hh2d10

Oversigt over det gennemførte undervisningsforløb

Titel 1	Innovation og innovationsbegrebet
Titel 2	Ide´, ideudvikling og kreativitet
Titel 3	Innovation Camp
Titel 4	Entreprenørens og innovationsprocessen
Titel 5	Idegenerering og gruppedannelse
Titel 6	Projektforløb Young Enterprise
Titel 7	Diffusion
Titel 8	Prototyping og produktudvikling
Titel 9	Beskyttelse af innovationer
Titel 10	Innovation og samfundsudviklingen

Titel 1	Innovation og innovationsbegrebet
Indhold	Innovation, Heureka, kap 1.
Omfang	4
Særlige fokuspunkter	Innovation som begreb Invention Innovation som proces Kilder til innovation Innovationstyper Faglig diskussion Modeller Samtale/diskussion
Væsentligste arbejdsformer	Casearbejde Gruppearbejde Individuelt arbejde Klasseundervisning
Evt. supplerende oplysninger	Der blev arbejdet med diverse artikler om emnet.

Titel 2	Ide´, ideudvikling og kreativitet
Indhold	De Bono´s Six Thinking Hats
Omfang	4 timer
Særlige fokuspunkter	Idegenerering Innovationsprocessen, idesortering og udvikling Gruppearbejde Informationssøgning Samtale/diskussion
Væsentligste arbejdsformer	Mundtlig fremlæggelse Eksperiment/laboratoriearbejde Gruppearbejde Klasseundervisning
Evt. supplerende oplysninger	

Titel 3	Innovation Camp
Indhold	Camp metoden, diverse metoder til ideudvikling.
Omfang	14 timer
Særlige fokuspunkter	Idegenerering, ideudvikling idesortering konceptudvikling Præsentationsteknik Grupper og gruppesammensætning
Væsentligste arbejdsformer	Mundtlig fremlæggelse Eksperiment/laboratoriearbejde Gruppearbejde Klasseundervisning
Evt. supplerende oplysninger	Internatforløb over 2 dage, med repræsentanter fra erhvervsliv til vurdering af elevernes arbejde. Forløbet havde karakter af en konkurrence mellem tilfældigt sammensatte grupper.

Titel 4	Entreprenøren og innovationsprocessen
Indhold	"Oktober Sky" universal films Innovation, Heureka, 12.4
Omfang	7
Særlige fokuspunkter	Innovation og samfundsudvikling Innovationsprocessen Intraprenører Entreprenører Iværksættertyper Forskellige kulturer Historisk bevidsthed Kulturel identitet Mundtlig udtryksfærdighed
Væsentligste arbejdsformer	Gruppearbejde Individuelt arbejde Klasseundervisning
Evt. supplerende oplysninger	Der arbejdes med eksempler på entreprenører og deres rolle for virksomheden/samfundet

Titel 5	Idegenerering og gruppedannelse
Indhold	Innovation, Heureka kap 2
Omfang	4
Særlige fokuspunkter	Diversitet Roller i gruppearbejdet idúdviklingsteknikker
Væsentligste arbejdsformer	Klasseundervisning Gruppearbejde
Evt. supplerende oplysninger	Diverse film, noter og artikler

Titel 6	Projektforløb Young Enterprise
Indhold	Manual Young Enterprise Innovation Heureka kap 4, 6, 10 Forretningsplan, startguiden dk., emu.dk Hjemmeside Young enterprise Innovation Heureka, kap 4, 6, 10
Omfang	31
Særlige fokuspunkter	Forretningsplanen Planlægning Milepælsplanlægning Stage Gate modellen budgetmodeller
Væsentligste arbejdsformer	Gruppearbejde
Evt. supplerende oplysninger	Samarbejde med Virksomhedsøkonomi og afsætningsøkonomi

Titel 7	Diffusion
Indhold	Innovation Heureka kap 9 Tidsskriftet Liftoff nr. 5. april 2008 Tema patenter
Omfang	4
Særlige fokuspunkter	Diffusion Modeller PLC, adoption
Væsentligste arbejdsformer	Mundtlig fremlæggelse Casearbejde Individuelt arbejde Klasseundervisning
Evt. supplerende oplysninger	Diverse film, noter og artikler

Titel 8	Prototyping og produktudvikling
Indhold	Innovation Heureka kap 5, 7
Omfang	7
Særlige fokuspunkter	Modeller og prototyper Brugerdreven innovation
Væsentligste arbejdsformer	Klasseundervisning/
Evt. supplerende oplysninger	Eksempler fra Danfoss

Titel 9	Beskyttelse af innovationer
Indhold	Tdisskriftet lift off nr. 5, Filmene opfind 1 og 2
Omfang	7
Særlige fokuspunkter	Patenter Designbeskyttelse Ophavsret Arbejdstagers opfindeler Varemærkebeskyttelse Domænenavne på internettet
Væsentligste arbejdsformer	Klasse, individuelt arbejde (aflevering af miniprojekt)
Evt. supplerende oplysninger	

Titel 10	Innovation og samfundsudviklingen
Indhold	Heureka kap 11, 12 Artikler Globaliseringsrådet: -profil danske iværksættere -iværksætteraktivitet i Danmark -vækstvirksomheders udviklingsfaser
Omfang	4
Særlige fokuspunkter	Innovation og konkurrenceevne Innovation og samfundsudvikling Innovationsstrategi Kommunikationsstrategi Porters klyngedannelsesteori. Og samfundsudvikling
Væsentligste arbejdsformer	Klasseundervisning Gruppearbejde
Evt. supplerende oplysninger	
Titel 11	Supplerende litteratur
Indhold	Forlaget Systime: Innovation C Idea Danmark: manual VIQ-modellen