

Teknologi – en håndbog og de tilhørende elektroniske formularer

Teknologi - en håndbog er tænkt som en guide til teknologiprojekter. Meningen er, at man ved at følge bogens procedurer kan arbejde sig gennem alle projektets faser.

Procedurerne og de tilhørende elektroniske formularer skal hjælpe eleverne med at nedbryde et komplekst projekt, i mange relativt simple opgaver, uden at friheden til at skabe noget nyt begrænses.

Formularerne gør det enkelt at få noteret alle de tanker, der opstår undervejs i projektet, så de senere kan dokumenteres i projektrapporten. Formularerne må aldrig opfattes som en rapport, men som en hjælp, når rapporten skal skrives. De kan også være gode og relevante bilag.

Samlet kan bogen og de elektroniske formularer anvendes til at illustrere et kvalitetssikringssystem, og hvis underviseren vurderer formularerne, kan de anvendes som "porten" i et state gate system.

Alle procedurer og elektroniske formularer suppleres med eksempler og teori i leksikonet i bogen.

Vejledning i anvendelse af formularer

Forklaring af menuen

Excel-filen er opbygget således, at den åbner i en menu med indholdsfortegnelse:

- Første kolonne angiver procedure-bladens numre med rød tekst.
- Anden kolonne angiver status. Her vises med farver, om den pågældende procedure vurderes at være tilstrækkeligt gennemarbejdet af eleven.


 udfolder formularer



















lukker alle dine åbne formularer; dit arbejde ligger stadig i formularen og du kan til enhver tid åbne dine formularer igen, ændre og forbedre, som du har lyst

Forklaring til formularer




I formularerne indeholder de gule bokse vejledning til det, du skal gøre. De hvide bokse skal du udfylde med dine ideer, notater og data.

 udfolder nye formularer - vi kalder dem underformularer.

Farvekoderne for status opdateres automatisk i alle formularer. Øverst vises status for den aktuelle side, og langs højre side status for underformularer.

kapitel	Status	Emne	Vis
0		Projektbeskrivelse	
1		Problemanalyse	
2		Produktet og brugeren	
3		Idegenerering	
4		Produktet og kunden	
5		Udvikling af fysisk produktløsning	
6		Produktspecifikation	
7		Fysisk konstruktion	
8		Fremstilling	
9		Teknologi-analyse	
10		Miljøvurdering	
11		Produktmodning	
12		Produktion	
13		Markedsføring	
14		Økonomi	
15		Virksomhedens etablering	

Status:

-  Indikerer at aktiviteten ikke er påbegyndt
-  Aktiviteten er startet
-  Aktiviteten er udført

Luk alle faner og hop til menuen



Udført:	
Fokuspørgsmål (der skal idegenereres over)	
Spørgsmål 1	Brainstorm
Spørgsmål 2	Brainstorm
Spørgsmål 3	Brainstorm
Spørgsmål 4	Brainstorm
Spørgsmål 5	Brainstorm
Udvælg og beskriv ud fra af ovenstående brainstorming - udvælg 3 vilde ideer der kan udbygges. Skriv først ideerne, og udbyg og kombiner dem derefter i linket til højre	
Spørgsmål 1	
Spørgsmål 2	
Spørgsmål 3	
Spørgsmål 4	
Spørgsmål 5	
Beskriv den udvalgte ide og det produkt, den kunne føre til	
Tegn og beskriv forslag til, hvordan produkterne kan se ud.	
Udfør en nytteværdianalyse	