



TEKNIKHISTORIA

TNX160

History of Technology

Antal poäng: 3. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** B4, BI3, C5, D5, E5, F2, ID1, K4, L4, M3, MD2, N2, Pi2, RH4, V4, W4. **Kursansvarig:** Univ.lek. Skotte Mårtensson, Skotte.Martensson@es.lth.se, Elektrovetenskap. **Prestationsbedömning:** För betyget 3 krävs aktiv närvaro samt godkända reflektioner vid minst 75 % av föreläsningarna. För betyget 4 eller 5 krävs dessutom godkänt enskilt arbete. **Övrigt:** Föreläsningar och seminarier under i huvudsak onsdagskvällar hela hösten. **Hemsida:** <http://www.teknikhistoria.lth.se/Ejkurs.asp>.

Mål

Syftet med kursen är att genom historiska exempel väcka tankar kring möjligheterna och begränsningarna i dagens och morgondagens utveckling av naturvetenskap och teknik.

Innehåll

Teknikhistoria handlar förvisso om teknik - men inte bara det. Den berör också hur teknik växer fram i ett ouplösligt samspel mellan människor, kultur och samhälle. Gränsdragningen mot vetenskapshistoria, vetenskapsteori och ekonomisk historia kan därför vara svår.

I kursen sätts teknikhistoriska exemplen samman i temaform med målet att ge en viss allmänorientering och samtidigt illustrera den historiska utvecklingen.

Kursen är i stor utsträckning baserad på medverkan av gästföreläsare från skilda ämnen.

Litteratur

Hansson S: Den skapande människan ☒ Om människan och tekniken under 5000 år. Studentlitteratur Lund 2002. ISBN: 91-44-02148-8.

Nielsen K, Nielsen H, Jensen H S: Skruen uden ende ☒ Den vestlige teknologis historie 2. udgave. Teknisk Forlag A/S Köpenhamn 1996. ISBN: 87-571-1849-3.

Kursstenciler.