

		E	C	A
		översiktligt	utförligt	utförligt och nyanserat
Eleven beskriver hur teknik utvecklas och redogör för sambanden mellan de olika delarna i teknikutvecklingsprocessen	Projekt			
Eleven redogör för tekniska egenskaper hos olika material samt för hur och när de kan användas	Materiallära			
Dessutom analyserar och värderar eleven tekniska lösningar utifrån kvalitet, säkerhet och hållbart samhälle	Kvalité / Säkerhet / Hållbar utveckling			
Eleven löser tekniska problem, använder i samråd med handledare lämpliga arbetsmetoder samt dokumenterar arbetet och resultatet	Teknisk kommunikation			
I sitt arbete läser eleven ritningar och tekniska instruktioner samt skissar och ritlar både manuellt och med relevanta cad-program	Rit teknik / CAD			
Eleven använder tekniska begrepp och teorier, tekniska beräkningar och bedömer rimligheten i sina resultat	Hållfasthetslära			
Eleven redogör för några historiskt viktiga tekniska framsteg, befintlig teknik och aktuell teknikutveckling samt beskriver hur samhälle och teknik samspekar	Teknikhistoria / Framtiden			

		<b>E</b>	<b>C</b>	<b>A</b>
Dessutom värderar eleven, utifrån ett etiskt förhållningssätt, teknikens funktion, användning och tillgänglighet i samhället	Samhälle / Människan och tekniken			
Vidare beskriver eleven hur föreställningar och traditioner inom teknikområdet styr uppfattningar om vad som är manligt och kvinnligt och hur det har påverkat och påverkar teknik och teknikutveckling	Genus	översiktligt	utförligt	utförligt och nyanserat
Eleven ger förslag på hur teknikområdet kan göras lika tillgängligt för män och kvinnor	Genus			
Eleven använder datorn som verktyg för kommunikation, dokumentation och information	Dator			
Dessutom använder eleven olika relevanta medier och programvaror för att förmedla och presentera teknik	Dator			
När eleven samråder med handledare bedömer hon eller han den egna förmågan och situationens krav	Projekt			