

## Kursspecifika kompetenser

Kurskod: ELA18GY04

Kursnamn: Grunderna i programmering

### Kompetenser

### Bedömningsgrunder

	1	3	5
1. Begrepp och grundstrukturer.	Studeranden kan koda program som använder enkla strukturer med sekvenser, alternativval och upprepningar.	Studeranden kan koda program som använder mera avancerade alternativval och upprepningar. Studeranden kan nästla strukturer.	Studeranden kan självständigt lösa svårare programmeringsproblem.
2. Funktioner	Studeranden kan skapa funktioner som använder parametrar och returnerar data.	Studeranden kan skapa funktioner som använder referensparametrar.	Studeranden kan skapa överlagrade funktioner och templerade funktioner.
3. Arrays	Studeranden kan lagra data i enkla, statiska endimensionella arrays.	Studeranden kan använda endimensionella, statiska arrays för att lösa programmeringsuppgifter.	Studeranden kan använda flerdimensionella, statiska arrays för att lösa programmeringsuppgifter.