

## Mikroprocessortillämpningar

### Kompetens- och bedömningsmatris

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
1. Processorteknik	Känner till grunderna i tillämpning av mikroprocessorer	Är väl förtrogen med mikroprocessorer i tillämpningsmiljö	Har utmärkt insikter i mikroprocessor-tillämpningar
2. Programmering	Kan grunderna i Assembler och C-programmering gällande mikroprocessor-tillämpningar	Har god kännedom om hur man programmerar mikroprocessor-baserade system	Kan självständigt göra avancerade tillämpningar för mikroprocessor-baserade system
3. Kommunikation	Känner till grunderna om mikroprocessor-system och deras portar i tillämpningsmiljö	Har god kännedom om mikroprocessor-system, loggning, styrning och kommunikation med extern hårdvara	Kan självständigt planera och konstruera mikroprocessor-baserade system för kommunikation med extern hårdvara
4. Problemlösning	Innehar grundläggande kunskaper att hårdvaru- och programmeringsmässigt modellera problemlösningar	Har god förmåga att hårdvaru- och programmeringsmässigt modellera problemlösningar och kan ta initiativ till att skapa lösningsmodeller	Omfattar helt problemställningen, kan självständigt skapa en hårdvaru- och programmeringsmässig lösning på problemet