


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 09		
Dags.: 06.06 2015		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: HJS		
Síða 1. af 2	MEK-303	
	Námsáætlun haustönn 2015	

Kennari	Ari Baldursson	Sk.st.	ABA
----------------	-----------------------	---------------	------------

Áfangalýsing:

Þessi áfangi fjallar um virkni stýritölva sem byggjast á sérhæfðum örgjörvum (Micro Controller, PIC). Nemendur læra að forrita PIC í gegnum. forritunar málið C++, Farið verður í C++, PIC smátölvur, smalamál og búnað tengt PIC og tölvustýringum.

Markmið:

Nemandi

- Nemandi viti hvað PIC tölva er.
- Nemandi geti forritað PIC tölvu.
- Nemandi geti lesið úr forriti virkni þess
- Nemandi hafi vitneskju um þann búnað sem hægt er að nota til stýringa.

Námsgögn:

Efni frá kennara og internetið


Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni	
34 - 49	Á önninni vinnur hver og einn að lokaverkefni . Verkefnið er unnið jöfnum höndum í MEK303 og STS303 en þeir áfangar eru kenndir saman á þessari önn.	

Réttur áskilinn til breytinga á áætlun.

Verkefni:

Loka skýrsla og tölvustýrt rafeindatæki.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 09		
Dags.: 06.06 2015		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 2	MEK-303	Námsáætlun haustönn 2015

Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Skilaverkefni	Frumdrög að lausn á lokaverkefni	15%
Skilaverkefni	Blokkmynd af hugbúnaði í lokaverkefni	15%
Könnun	Könnun 1. Hugbúnaður	10%
Könnun	Könnun 2. Vélbúnaður	10%
Próf	Munnlegt sveinspróf	50%

Dagsetning: 20.08.15


Undirritun kennara


Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgerðs