

Bólkur: Maskin	Skeiðsnavn: Kraftverkstækni	Skeiðsnummar: 311
Plaserað: 5. lestarhálfvár	Varir: Eitt hálfvár	ECTS: 6
Støða: Kravd lærugrein	Gjört: 16-08-2005	Reviderað: 27-11-2012
Endamál:	Tann lesandi skal rækka eina teoretiska og praktiska vitan um kol-, olju- og gassfýrd kraftvarmaverk, at hann verður førur fyri at luttaka í rakstri og viðlíkahaldi av hesum anleggum, so hesi verða rikin trygt og á búskaparliga dyggan hátt uttan vanda fyri umhvørvið.	
Høvuðsinnihald:	Konstruktiónsmeginreglur, virkimáta og nýtslu av stórum kol-, olju- ella gassfýrdum kraftverksketlum við tvungnum gjøgnumrennsli. Uppbygnaður og virkimáta av einum kraftverksblokki við ketli, turbinum, kondensatorum, føðivatnsforvarmarum og føðivatnstanga. Uppstart og Rakstur av ketilanleggnum. Kunna skilja forbrenningsteori í sambandi við forbrenning av koli, olju, náttúrugassi og biobrennievni, herundir kunnleika til forbrenningskemi. Meginreglurnar fyri vatnviðgerðar- og kondensatreinsianleg Roykútlát til umhvørvið og hvørji tiltøk verða gjørd fyri at minka um vandan fyri útláti av vandamiklum evnum og hvussu roykreinsan fer fram.	
Undirvísingaráttur:	Klassaundirvísing, starvsstovuroyndir í maskinlab og royndir við dieselsimulatori.	
Kravdar fortreytir:	Damlæra (310)	
Fortreytir góðar at hava:		
Evaluering:	Munnlig próvtøka. Próvdøming eftir 7-trins stiganum við uttanhýsis próvdómara	
Vegleiðandi undirvísingartilfar:	K.F.Larsen: Dampkedler C. Thomsen: Dampturbinur Avrit av lógum, reglugerðum og kunngerðum.	
Viðmerkingar:	Starvsstovuroynd skal gerast við gassrampusimulatori.	
Ábyrgdari:	NJ	