


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	Lyfjafræði (LYF103) FJARNÁM Námsáætlun vorönn 2017	

Kennari	María Albína Tryggvadóttir (maria@vma.is)	Sk.st.	MAL
----------------	---	---------------	-----

Meginmarkmið:

Að nemandi þekki verkanir og aukaverkanir lyfja í nokkrum stórum lyfjaflokkum og kannist við helstu skammtastærðir þeirra og milliverkanir. Einnig að nemandi kynnist ýmsum mikilvægum þáttum sem tengjast lyfjafræði, s.s. lyfjaskrá, lyfjaformum og frásogi, dreifingu og útskilnaði lyfja.

Áfangalýsing:

Þessi áfangi er blanda af almennri lyfjafræði, lyfjahvarfafraeði og lyfhrifafræði. Aðal áherslan er lögð á lyfhrifafræðina, þ.e. lyfjaflokkana.

Í áfanganum er farið í helstu maga- og þarmalyf, öndunarfaralyf, húðlyf, tauga- og geðlyf, sykursýkislyf, hjarta- og æðasjúkdómalyf. Einnig er farið almennt í lyfjaskrár og nemandi lærir að leita upplýsinga um lyf í Sérlyfjaskrá. Farið er stuttlega í ATC-flokkunarkerfið og í geymslu og fyrningu lyfja. Útskýrð eru ýmis atriði sem tengjast lyfjafræði, svo sem almenn verkun, staðbundin verkun, aðgengi lyfja "first-pass" áhrif, helmingunartími, læknisfræðilegur stuðull og blóðstyrkskúrfur. Einnig er farið í mismunandi lyfjaform.

Námsgögn:


Bók: Lyfjafræði 103, hefti eftir Bryndísi Þóru Þórsdóttur. Reykjavík 2012 eða nýrri.

Annað: Etv. greinar sem tengjast efni áfangans.

Ýmsar vefsíður er tengjast efni áfangans

Námsmatsþættir:

Matsform:	<input type="checkbox"/> Símat	<input checked="" type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsmatsþættir	Lýsing námsmatsþáttar		Vægi
Kafla verkefni	Spurningum svarað úr hverjum kafla		10 %
Annarpróf	Á moodle		10 %
Sérlyfjaskrá	Eitt verkefni unnið upp úr sérlyfjaskrá		5 %
Útdráttur	Verkefni unnið upp úr fræðigrein		5 %
Lokapróf	Skriflegt lokapróf í desember		70 %
	Samtals:		100%
Annað: Ná þarf 4 á lokaprófi til þess að aðrir námsmatsþættir gildi til lokaeinkunnar.			

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2	Lyfjafræði (LYF103) FJARNÁM Námsáætlun vorönn 2017	

Yfirferð námsefnis:

Lotur	Námsefni	Lesefni og námsmat
1. lota.	Kynning á áfanganum, námsefni og fyrirkomulag. Almenn verkun / staðbundin verkun / lyfjagjafir / lyfjaform. Helstu grunnhugtök tengd lyfjafræði. Sérlyfjaskrá- Aldraðir og meðferðarheldni.	1.-3. kafli Verkefni – vikulega Verkefni úr sérlyfjaskrá
2. lota.	Maga og þarmalyf Verkjalyf / bólgueyðandi lyf	4-5. kafli Verkefni- vikulega Miðannarpróf
3. lota.	Öndunarfæralyf Húðlyf Róandi lyf / svefnlyf / geðdeyfðarlyf / sefandi lyf	6-8. kafli Verkefni- vikulega Útdráttur úr grein
4. lota.	Lyf við hjarta- og æðasjúkdómum Sykursýkislyf Undirbúningur fyrir próf	9-10. kafli Verkefni- vikulega

Kennari áskilur sér rétt til að gera breytingar á námsáætlun.

Dagsetning: 23.1.17

Maria T.
Undirritun kennara

Inga B. Ólafsd.
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils