


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011	Lyfjafræði (LYF103) FJARNÁM Kennsluáætlun Vorönn 2014	
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2		

Kennari: María Albína Tryggvadóttir (MAL), netfang: maria@vma.is.

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, lyfjahvarfafræði og lyfhrifafræði. Aðal áherslan er lögð á lyfhrifafræðina, þ.e. lyfjaflokkana.

Í áfanganum er farið í helstu maga- og þarmalyf, öndunarfæralyf, húðlyf, tauga- og geðlyf, sykursýkislyf, hjarta- og æðasjúkdómalyf. Einnig er farið almennt í lyfjaskrá 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. Tilraunaútgáfa, Reykjavík 2014.

Annað: Etv. greinar sem tengjast efni áfangans.

Ýmsar vefsíður er tengjast efni áfangans

Námsmat:

Skriflegt: Skilaverkefni yfir önnina- vikulega/hálfsmán.

Lokapróf: Skriflegt lokapróf í lok annar

Annarpróf


Vægi:

15%

70%

15%

Til að ljúka áfanga þarf að ná 4 í lokaprófi.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Sambýkkt: SHJ		
Síða 2 af 2	Lyfjafræði (LYF103) FJARNÁM	Kennsluáætlun Vorönn 2014

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
2. lota.	Maga og þarmalyf Verkjalyf / bólgueyðandi lyf	4-5. kafli Verkefni-vikulega
3. lota.	Öndunarfæralyf Húðlyf Róandi lyf / svefnlyf / geðdeyfðarlyf / sefandi lyf	6-8. kafli Miðannar próf Verkefni-vikulega
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 kennsluáætlun.

Dagsetning: 28.1.14

Maria T
Undirritun kennara

Hannesarinn Jón
Undirritun bráutarstj., fagstj eða staðgengils