

Miskolci Egyetem

Egészségügyi Kar

Orvosi diagnosztikai analitikus felsőoktatási szakképzés

Orvosdiagnosztikai laboratóriumi specializáció

Felsőfokú orvosdiagnosztikai asszisztens

Levelező tagozat



tanterv módosítása

2019

Elfogadta az Egészségügyi Kar Kari Tanács a 10 /2019. sz. határozatával

ORVOSI DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS FELSOŐOKTATÁSI SZAKKÉPZÉS
FELSŐFOKÚ ORVOSDIAGNOSZTIKAI ASSZISZTENS
ORVOSDIAGNOSZTIKAI LABORATÓRIUMI SPECIALIZÁCIÓ
 Levelező tagozat

Tantervi összefoglaló háló

Tantárgyak	Kredit	Kontakt órák és kreditek megoszlása féléves bontásban				Számonkérés módja		
		I.	II.	III.	IV.	K	GY	Ai
		E+Gy/ Kr	E+Gy/ Kr	E+Gy/ Kr	E+Gy/ Kr			
KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK								
Közös modul								
Munkaerőpiaci ismeretek	2		10+0/2			II.		
Angol nyelv I-II	1+1	0+10/1	0+10/1				I., II.	
Informatika (Szakmai információ feldolgozási alapismeretek)	2	5+10/2					I.	
Kommunikációs ismeretek	2	0+10/2					I.	
Bioetika	2		5+5/2			II.		
Jogi ismeretek	2		10+0/2			II.		
Képzési terület szerinti közös modul								
Anatómia	3	10+5/3				I.		
Élettan, kórélettan I-II.	2+2	10+0/2	10+0/2			I., II.		
Biológia– sejtbiológia	4		15+5/4			II.		
Elsősegélynyújtás	2		5+10/2				II.	
Egészségfejlesztés	2			10+0/2		III.		
Orvosi latin	2	0+10/2					I.	
Egészségügyi rendszerek szervezése és vezetése	2		10+5/2			II.		
Munkahelyi egészség és biztonság	2	5+5/2					I.	
Szakképzési modul								
Matematika, statisztika	2	5+5/2					I.	
Molekuláris biológia	3		10+5/3			II.		
Általános és fizikai kémia	3	5+10/3					I.	
Egészségügyi informatika, dokumentumkezelés	3			0+15/3			III.	
Farmakológia alapjai	2			10+0/2		III.		
Mikrobiológia	3		10+5/3			II.		
Műszeres analitika	3	5+10/3					I.	
Biokémia	3	15+0/3				I.		
Immunológia	3		15+0/3			II.		
Egészségügyi műszaki ismeretek, biofizika	2		0+10/2				II.	

Szerves kémia	3	10+5/3					I.	
Genetika	2		5+5/2				II.	
Angol szaknyelv	2			0+10/2			III.	
Áramlási cytometria	2			0+10/2			III.	
Humánbiológiai- orvosi laboratóriumi alapismeretek	2	10+0/2				I.		
Haematológiai és transzfúziológiai diagnosztika	2			10+0/2		III.		
Haemosztázis diagnosztikai módszerek	2			10+0/2		III.		
Hisztológia, citológia alapjai	3			10+5/3		III.		
Klinikai kémiai diagnosztikai módszerek	2			10+0/2		III.		
Általános patológia - patobiokémia	4			10+10/ 4		III.		
Toxikológia (TDM)	2			0+10/2			III.	
Tömegspektrometria	2			0+10/2			III.	
Vizeletvizsgálatok	2			10+0/2		III.		
Gyakorlati modul								
Mintavétel, mintakezelés <i>szakmai gyakorlat</i>	3				0+25/3		IV.	
Klinikai kémiai diagnosztikai módszerek <i>szakmai gyakorlat</i>	4				0+30/4		IV.	
Haematológiai és transzfúziológiai diagnosztika <i>szakmai gyakorlat</i>	4				0+30/4		IV.	
Haemosztázis diagnosztikai módszerek <i>szakmai gyakorlat</i>	4				0+30/4		IV.	
Mikrobiológiai diagnosztikai módszerek <i>szakmai gyakorlat</i>	3				0+25/3		IV.	
Immunológiai és immunkémiai diagnosztika <i>szakmai gyakorlat</i>	4				0+30/4		IV.	
Minőségirányítás az egészségügyben <i>szakmai gyakorlat</i>	1				0+15/1		IV.	
Orvosi laboratóriumi ismeretek <i>szakmai gyakorlat</i>	4				0+30/4		IV.	
Vizeletvizsgálatok <i>szakmai gyakorlat</i>	3				0+25/3		IV.	

Jelmagyarázat:

K kollokvium
Gy gyakorlat
Ai aláírás

Orvosi diagnosztikai analitikus felsőoktatási szakképzés	Levelező tagozat				
Felsőfokú orvosdiagnosztikai asszisztens (Orvosdiagnosztikai laboratóriumi specializáció)					
I. FÉLÉV		Kontakt óra			
Tantárgy neve	Kredit	E	Gy	Számonkérés módja	Előkövetelmény
Angol nyelv I.	1	0	10	GY	-
Kommunikációs ismeretek	2	0	10	GY	-
Informatika (Szakmai információ feldolgozási alapismeretek)	2	5	10	GY	-
Műszeres analitika	3	5	10	GY	-
Anatómia	3	10	5	K	-
Élettan, kórélettan I. (Élettan)	2	10	0	K	-
Matematika, statisztika	2	5	5	GY	-
Általános és fizikai kémia	3	5	10	GY	-
Szerves kémia	3	10	5	GY	-
Biokémia	3	15	0	K	-
Orvosi latin	2	0	10	GY	-
Munkahelyi egészség és biztonság	2	5	5	GY	-
Humánbiológiai-, és orvosi laboratóriumi alapismeretek	2	10	0	K	-
Összesen:	30	80	80		

Orvosi diagnosztikai analitikus felsőoktatási szakképzés	Levelező tagozat				
Felsőfokú orvosdiagnosztikai asszisztens (Orvosi laboratóriumi specializáció)					
II. FÉLÉV		Kontakt óra			
Tantárgy neve	Kredit	E	Gy	Számonkérés módja	Előkövetelmény
Angol nyelv II.	1	0	10	GY	Angol nyelv I.
Munkaerőpiaci ismeretek	2	10	0	K	-
Jogi ismeretek	2	10	0	K	-
Elsősegélynyújtás	2	5	10	GY	-
Egészségügyi rendszerek szervezése és vezetése	2	10	5	K	-
Genetika	2	5	5	GY	Biokémia
Immunológia	3	15	0	K	Biokémia
Mikrobiológia	3	10	5	K	Biokémia
Molekuláris biológia	3	10	5	K	Biokémia
Biológia-sejtbiológia	4	15	5	K	Biokémia
Élettan, kórélettan II. (Kórélettan)	2	10	0	K	Élettan, kórélettan I.
Bioetika	2	5	5	K	-
Egészségügyi műszaki ismeretek, biofizika	2	0	10	GY	-
Összesen:	30	105	60		

Orvosi diagnosztikai analitikus felsőoktatási szakképzés		Levelező tagozat			
Felsőfokú orvosdiagnosztikai asszisztens (Orvosi laboratóriumi specializáció)					
III. FÉLÉV		Kontakt óra			
Tantárgy neve	Kre- dit	E	Gy	Számonkérés módja	Előkövetelmény
Egészségfejlesztés	2	10	0	K	-
Farmakológia alapjai	2	10	0	K	Biokémia
Áramlási cytometria	2	0	10	GY	Biológia-sejtbiológia
Angol szaknyelv	2	0	10	GY	Angol nyelv I-II.
Haematológiai és transzfúziológiai diagnosztika	2	10	0	K	Élettan – kórélettan II.
Haemosztázis diagnosztikai módszerek	2	10	0	K	Élettan – kórélettan II.
Hisztológia, citológia alapjai	3	10	5	K	Biológia-sejtbiológia, Anatómia
Klinikai kémiai diagnosztikai módszerek	2	10	0	K	Biológia-sejtbiológia
Általános patológia-patobiokémia	4	10	10	K	Élettan – kórélettan II, Anatómia
Egészségügyi informatika, dokumentumkezelés	3	0	15	GY	Informatika
Toxikológia (TDM)	2	0	10	GY	Élettan – kórélettan II.
Tömegspektrometria	2	0	10	GY	Műszeres analitika
Vizeletvizsgálatok	2	10	0	K	Humánbiológiai-, és orvosi laboratóriumi alapismeretek
Összesen:	30	80	70		

Orvosi diagnosztikai analitikus felsőoktatási szakképzés		Levelező tagozat			
Felsőfokú orvosdiagnosztikai asszisztens (Orvosi laboratóriumi specializáció)					
IV. FÉLÉV		Kontakt óra			
Tantárgy neve	Kre- dit	E	Gy	Számonkérés módja	Előkövetelmény
Mintavétel, mintakezelés <i>szakmai gyakorlat</i>	3	0	25	GY	Laboratóriumi informatika, dokumentumkezelés
Klinikai kémiai diagnosztikai módszerek <i>szakmai gyakorlat</i>	4	0	30	GY	Klinikai kémiai diagnosztikai módszerek kollokvium
Haematológiai és transzfúziológiai diagnosztika <i>szakmai gyakorlat</i>	4	0	30	GY	Haematológiai és transzfúziológiai diagnosztika kollokvium
Haemosztázis diagnosztikai módszerek <i>szakmai gyakorlat</i>	4	0	30	GY	Haemosztázis diagnosztikai módszerek kollokvium
Mikrobiológiai diagnosztikai módszerek <i>szakmai gyakorlat</i>	3	0	25	GY	Mikrobiológia kollokvium
Immunológiai és immunkémiai diagnosztika <i>szakmai gyakorlat</i>	4	0	30	GY	Immunológia kollokvium
Minőségirányítás az egészségügyben <i>szakmai gyakorlat</i>	1	0	15	GY	Egészségügyi rendszerek szervezése és vezetése
Orvosi laboratóriumi ismeretek <i>szakmai gyakorlat</i>	4	0	30	GY	Humánbiológiai-, és orvosi laboratóriumi alapismeretek kollokvium
Vizeletvizsgálatok <i>szakmai gyakorlat</i>	3	0	25	GY	Vizeletvizsgálatok kollokvium
Összesen:	30	0	240		

I-IV. ÖSSZESEN:	120	265	450
		715	