

## NTDI kötelező tárgyai

<b>Iskola kötelező tárgyai</b>			
	<b>Tárgy (oktató)</b>	<b>félév</b>	<b>kredit</b>
<b>1.</b>	Kísérletek tervezése és értékelése (dr. Matuz János/dr. Berzsenyi Zoltán)	I.	6
<b>2.</b>	Kísérleti eredmények közzlése és bemutatása (dr. Sági László)	III.	6

## NTDI Növénygenetika és biotechnológia program képzési tárgyai

<b>Növénygenetika és biotechnológia</b>		<b>félév</b>	<b>kredit</b>
<b>Kötelezően választható tárgyak</b>			
1.	Növényi molekuláris genetika és molekuláris nemesítés (dr. Kiss Erzsébet)	I.	6
2.	Növényi sejtgenetika és in vitro nemesítés (dr. Gyulai Gábor)	II.	6
3.	Növényi géntechnológia és transzgenikus nemesítés (dr. Heszky László)	II.	6
4.	Klasszikus és részletes növény nemesítés (dr. Hajós Lászlóné)	III.	6
<b>Választható tárgyak</b>			
5.	Biokémiai analitika (dr. Fülöp László)	I.	4
6.	Citogenetika (Mázikné dr. Tőkei Katalin)	II.	4
7.	Kvantitatív genetika (dr. Csizmadia László)	II.	4
8.	Populációgenetika (dr. Matuz János)	II.	4
9.	Biotikus stresszrezisztencia (dr. Király Zoltán, dr. Barna Balázs)	III.	4
10.	Abiotikus stresszrezisztencia (dr. Galiba Gábor)	III.	4
11.	Fejlődés genetika (dr. Bánfalvi Zsófia)	III.	4
12.	Vírusgenetika (dr. Balázs Ervin)	III.	4
13.	Szexuális reprodukció biotechnikái (dr. Barnabás Beáta)	III.	4
14.	Gabonafélék biotechnológiája (dr. Pauk János)	IV.	4

## NTDI Növénytermesztés és földművelés program képzési tárgyai

<b>Növénytermesztés és földművelés</b>		
<b>Kötelezően választható tárgyak</b>		
	<b>Tárgy (oktató)</b>	<b>kredit</b>
1.	Növénytermesztéstan (dr. Jolánkai Márton)	6
2.	Agrometeorológia (dr. Szalai Sándor)	6
3.	Crop production (dr. Jolánkai Márton)	6
4.	Talajtermékenység és vízgazdálkodás (dr. Várallyay György)	6
5.	Fenntarthatóság, ökológia, földhasználat (dr. Birkás Márta)	6
6.	Gyakorlati növénynevelés (dr. Hajós Lászlóné)	6
7.	Szántóföldi zöldségtermesztés (dr. Helyes Lajos)	6
8.	Szántóföldi és kertészeti növények öntözése (dr. Helyes Lajos)	6
9.	Talajvédő gyepek és sportgyepek (dr. Szemán László)	6
<b>Választható tárgyak</b>		
10.	A növénytermesztés genetikai alapjai (dr. Láng László)	4
11.	Termesztéstechnika (dr. Szentpéteri Zsolt, dr. Helyes Lajos)	4
12.	Növénynövekedési modellek (dr. Berzsenyi Zoltán)	4
13.	Búza és kukorica termesztése (dr. Jolánkai Márton)	4
14.	Egyéb gabonafélék termesztése (dr. Jolánkai Márton)	4
15.	Alternatív növénytermesztés (dr. Máté András)	4
16.	Intenzív kertészeti technológiák (dr. Ombódi Attila)	4
17.	Pillangós virágú szálaskarmányok termesztése (dr. Máté András)	3
18.	Energiatakarékos talajművelés (dr. Birkás Márta)	3
19.	Földhasználat, növénytermesztés kedvezőtlen termőhelyeken (dr. Gyuricza Csaba)	3
20.	Ökológiai és természetvédelmi gyepgazdálkodás (dr. Tassi Julianna)	3

## NTDI Növényvédelem és kórélettan program képzési tárgyai

<b>Növényvédelem és kórélettan</b>		
<b>Kötelezően választható tárgyak</b>		
	<b>Tárgy (oktató)</b>	<b>kredit</b>
1.	Integrált növényvédelem (dr. Kiss József)	6
2.	A biológiai növényvédelem alapjai (dr. Turóczy György)	6
3.	Növényi kártevők (dr. Tóth Ferenc)	6
4.	Rovarfiziológia és –kommunikáció (dr. Szócs Gábor)	6
5.	Talajzoológia (dr. Bakonyi Gábor)	6
6.	Növényi kórokozók (dr. Bán Rita)	6
7.	Biotikus stressz (dr. Barna Balázs)	6
8.	A rezisztenciára nemesítés alapjai (dr. Mesterházy Ákos)	6
9.	Általános és növénykórtani mikológia (dr. Virányi Ferenc)	6
10.	Növényi virológia (dr. Tóbiás István)	6
11.	Herbológia (dr. Dorner Zita)	6
12.	Gyomszabályozás (dr. Dorner Zita)	6
<b>Választható tárgyak</b>		
13.	Gyomismeret, gyomhatározás (dr. Dorner Zita)	3

*Az iskola kötelező tárgyak a kutatásra, mint szakmára tanítják meg hallgatóinkat, a programoknak megfelelő specializált tárgyak az egyes kutatási területek up-to-date ismereteit tartalmazzák.*