

# Az Alföldi ASZC Kiss Ferenc Erdészeti Technikum

## Permetező drónok használata, növényvédelem drónnal címmel

a 244/2020. (V. 28.) Korm. rendelet szerint akkreditált választható kiegészítő képzést hirdet a jogosult erdészeti szakszemélyzet részére.

### I.A kiegészítő képzés alapadatai

<b>Képzés akkreditációs száma:</b>	VKK-2024-00347
<b>Képzés tárgya</b>	A képzés tárgya maga a növényvédelem fontossága és mikéntje majd, hogy hogyan kapcsolódik a drón a precíziós gazdálkodáshoz az agráriumban és ezt hogyan tudjuk alkalmazni elméleti és gyakorlati szinten. Elméleti szinten a növényvédelmi drónok jogi szabályozásai, és háttere, majd a repülés előzményei és megtervezése. A drón technikai tulajdonságainak megismerése és elsajátítása. Gyakorlatban a felmért adatok áttanulmányozása, repülés megtervezése egyenként a gyakorlati helyszínen, majd a kitűzött feladat végrehajtása.
<b>Képzés célja:</b>	A képzés célja az, hogy a résztvevők ismerjék meg a permetező drónok használatának mikéntjét és miértjét majd ezek elsajátítása után képesek legyenek a tudásukat a gyakorlatban hasznosítani, biztonságosan repülni. Cél az, hogy megtanulják a precíziós gazdálkodás ezen ágát.
<b>Képzés előadói:</b>	Kovács Előd
<b>Képzés óraszám:</b>	előadás: 2 óra      gyakorlat: 6 óra
<b>Képzés helyszíne:</b>	6721 Szeged, József Attila sgt. 26.
<b>Képzés időpontjai:</b>	2025. február 21., március 21., 28. és április 11.
<b>Képzés min./max. létszáma:</b>	10-10 fő
<b>Részvételi díj:</b>	–

### II. A kiegészítő képzés tematikája

#### II.1. Szakmai tartalom és ütemezés

Előadás	
Mik azok a drónok, miként csatlakoznak a precíziós gazdálkodáshoz, és hogy hogyan tudjuk az erdészetben hasznosítani. Működési elve, kezelő felület ismertetése. Jogi háttér és szabályozások, mintaterület repülés tervezése csoportosan majd egyénileg, DJI Terra alkalmazás működése és használata.	<b>2 óra</b>
Gyakorlat	
Repülési útvonal és terv készítése gyakorlatban a kijelölt munkaterületen, repülés egyénileg. DJI Terra használata a gyakorlatban, tervezett repüléssel anyagkijuttatás (víz) a mintaterületre.	<b>6 óra</b>

Önálló feladatként területfelmérés, repülés tervezet elkészítése a megfelelő területen, majd a repülés végrehajtása anyag kijuttatással.	
--	--

## ***II.2. Alkalmazott oktatási módszer és a résztvevők tevékenységformái***

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• előadás (résztvevők tevékenysége: figyelem, kérdezés)</li><li>• magyarázat (résztvevők tevékenysége: figyelem, kérdezés)</li><li>• megbeszélés (résztvevők tevékenysége: figyelem, válaszadás az oktató által feltett kérdésekre)</li><li>• szemléltetés (résztvevők tevékenysége: figyelem, kérdezés)</li><li>• projekt módszer / gyakorlati feladatok megoldása (résztvevők tevékenysége: konkrét feladatok megoldása)</li></ul> |
|--|

## ***II.3. Megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási (rész)kézségek és (rész)kompetenciák***

A képzésen részt vevő személy az alábbi ismeretekkel fog gazdagodni, illetve az alábbi készségek és kompetenciák fognak a birtokába kerülni:
--

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Képes önállóan megtervezni majd a repülést végrehajtani.</li><li>• Képes lesz a DJI Terra használatára, hogy ezzel még precízebb munkát tudjon végezni.</li><li>• Ismeri a jogszabályokat és alkalmazni is tudja őket.</li><li>• Képes anyagot kijuttatni a művelt földterületre, hogy ezzel fokozza terménynövekedést, és csökkentse költségeket.</li></ul> |
|--|

## ***III. A képzés teljesítésének feltételei***

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Részvétel igazolása aláírt jelenléti ívvel.</li><li>• Gyakorlati feladatok teljesítése a képzés során.</li><li>• A képzés tananyagából összeállított teszt kitöltése és leadása. Minimum 50%-os eredmény elérése.</li></ul> |
|---|