THE AGRICULTURAL GENETIC ENGINEERING DEPARTMENT COURSES - TURKISH MASTER’S DEGREE PROGRAM OUTPUTS MATRIX

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Course Type** | Course Code | Course Title | **Credit** | **Program Outputs** |
| **FALL** | **Class** | **Practice** | **ECTS** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| Compulsory | TGM8001 | Bitki Moleküler Biyoloji Teknikleri | 3 | 0 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Compulsory | TGM8003 | İleri Bitki Islahı | 3 | 0 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Compulsory | FBE8001 | Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği | 3 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| Compulsory | TGM6001 | Özel Konular | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Compulsory | TGM6003 | Tez Çalışması (Tez Önerisi) | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 5 |
| Compulsory | TGM6007 | Seminer | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| Compulsory | TGM6005 | Tez Çalışması | 0 | 1 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 5 |
| Elective | TGM6101 | Genetiği Değiştirilmiş Bitkiler | 3 | 0 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elective | TGM6103 | Bitki Besleme Moleküler Genetiği | 3 | 0 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elective | TGM6105 | Çeşit Tescili ve Korunması | 3 | 0 | 8 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Elective | TGM6107 | Gen Kaynakları ve Bitki Islahı | 3 | 0 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elective | TGM6109 | Bitki Islahında Kantitatif Genetik | 3 | 0 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elective | TGM6111 | Bitki Islahında Moleküler Markörler | 3 | 0 | 8 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| Elective | TGM6113 | Bitki Islahında Doku Kültürü | 3 | 0 | 8 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Elective | TGM6115 | Bitki Moleküler Fizyolojisi | 3 | 0 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elective | TGM6117 | Kromozom ve Genom Yapısı | 3 | 0 | 8 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 0 | 3 |
| **SPRING** |  |  |
| Compulsory | TGM8002 | Bitki Islahında Deneme Tekniği | 3 | 0 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Compulsory | TGM8004 | Genomik | 3 | 0 | 8 | 4 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| Elective | TGM6002 | Özel Konular | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elective | TGM6004 | Tez Çalışması (Tez Önerisi) | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elective | TGM6008 | Seminer | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| Elective | TGM6006 | Tez Çalışması | 0 | 1 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 5 |
| Elective | TGM6102 | Genetik Mühendisliğinde Laboratuvar İlkeleri | 3 | 0 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Elective | TGM6104 | [Hibrit Islahı ve Tohumluk Üretimi](http://bologna.nigde.edu.tr/Dersbilgisi/tr/TGM5106) | 3 | 0 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Elective | TGM6106 | Gen Kaynaklarının Toplanması ve Muhafazası | 3 | 0 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elective | TGM6108 | Bitki Islahında Haploidi | 3 | 0 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Elective | TGM6110 | Bitki Islahında Tozlanma ve Döllenme | 3 | 0 | 8 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elective | TGM6112 | Bitki Islahında İşlevsel Genomik | 3 | 0 | 8 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elective | TGM6114 | Tohum Teknolojisi ve Endüstrisi | 3 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Elective | TGM6116 | Bitki Moleküler Sitogenetiği | 3 | 0 | 8 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 0 | 4 |