**T.C.**

**Atatürk Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Müdürlüğü**

**Makine Teknolojisi Alanı Endüstriyel Kalıp Dalı**

**2022- 2023 Öğretim Yılı 11.Sınıflar Hacim Kalıpları Dersi 1.Dönem Başı Zümre Öğretmenleri Toplantı Tutanağı**

**Toplantı Tarihi** :07.09.2022

**Toplantı Yeri** : Öğretmenler odası

**Toplantı Saati** :09:30

**Toplantıya Katılanlar** : Murat ARAS Olgun ÇAYLAK Muzaffer AVŞAR

**GÜNDEM MADDELERİ :**

1. **Açılış, yoklama ve yazman seçimi**
2. **1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu’nun okunması ve gerekli açıklamaların yapılması**
3. **M.E.B. Orta Öğretim Kurumları Yönetmeliğinin ilgili maddelerinin okunması ve incelenmesi.**
4. **Makine Teknolojisi Alanı Çerçeve Öğretim** **Programının incelenmesi**
5. **Hacim kalıpları dersine ait modüllerin incelenmesi ve konuların yıllık plandaki işlenme sürelerinin planlanması**
6. **Corona surecinde ve sonrasinda dersin işlenişinde kullanılacak yöntem, teknikler ile kullanılacak materyallerin görüşülmesi öğretimde verimi yükseltebilecek çalışmaların belirlenmesi.**
7. **2488 sayılı Tebliğler Dergisinde yer alan Atatürkçülük ile ilgili konuların okunması ve bu doğrultuda Atatürkçülük konularının öğretim programına aktarılması**
8. **Sınavların tarihi, şekli ve ölçme kriterlerinin belirlenmesi**
9. **2020–2021 Ögretim Yılında öğrencilere verilecek proje ödevi konularının belirlenmesi**
10. **Öğrencilerde Covid19 salgını ve korunma bilincinin oluşturulması konusunda yapilabilecek işlemlerin belirlenmesi.**
11. **Diğer zümre öğretmenleri ile işbirliği konularının görüşülmesi**
12. **Öğretmen ve veli işbirliğinin görüşülmesi**
13. **Kaynaştırma öğrencisi için karar alınması.**
14. **Dilek ve temenniler.**

**Gündem Maddelerinin Görüşülmesi**:

**Gündem 1:**

Açılış, yoklama ve yazman seçimi:

 Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı Dalı zümre öğretmenleri makine teknolojisi alan şefi zümre başkan Muzaffer AVŞAR başkanlığında toplandı. Zümre öğretmenlerinin toplantıda hazır olduğu görüldü.Yazman olarak Selami ÜÇLER seçildi. Gündem maddelerinin görüşülmesine geçildi.

**Gündem 2:**

1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu’nun okunması ve gerekli açıklamaların yapılması:

Muzaffer AVŞAR söz alarak, 1739 sayılı Milli Eğitim Temel Kanunu ve buna ek olarak çıkarılan genelgeleri okudu. Buna göre öğrencilerin; Milli Eğitimin genel amaçları doğrultusunda Atatürk ilke ve inkılâplarına, anayasada ifadesini bulan Atatürk milliyetçiliğine bağlı, Türk milletinin milli manevi değerlerini benimseyen, koruyan, geliştiren, ailesini, vatanını, milletini seven ve daima yükseltmeye çalışan insan haklarına ve anayasanın başlangıcındaki temel ilkelere dayanan demokrat, laik, sosyal hukuk devleti olan Türkiye Cumhuriyetine karşı görev ve sorumluluğu bilen bunları davranış haline getiren yurttaşlar olarak yetiştirilmesi vurgulandı.

**Gündem 3:**

25758 sayılı resmi gazetede yayınlanan M.E.B Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği ile 3-7-2002 tarih ve 24804 sayılı resmi gazetede yayınlanan Mesleki ve teknik Eğitim yönetmeliği kaldırılmıştır .yayınlanan yönetmelik ile M.E.B Ortaöğretim Kurumları tek bir yönetmelik kapsamında yönetilecektir.

Zümre başkanı Muzaffer AVŞAR değişen yönetmeliği okudu ve öğretmen arkadaşlarımızın da ilgili yönetmeliği bir kere daha okumasının çok önemli ve gerekli olduğunu belirtti . Murat ARAS söz arak okunan maddeler ışığında genel eşit demokratik laik toplum ve bireyin menfaatlerini gözeten .Çağdaş ,bilimsel ,planlı ve fırsat-imkan eşitliğini sağlayan Milli birlik ve beraberliğimizi pekiştiren Atatürk ilke ve İnkılapları ışığında gençlerimize verilecek olan eğitimin temel görevimiz olduğunu vurguladı .

**Gündem 4:**

Makine Teknolojisi Alanı Çerçeve Öğretim programının incelenmesi:

 Olgun ÇAYLAK Makine Teknolojisi Alanı Çerçeve Öğretim programını okudu. Açıklamalar, çizelgeler ve formlar incelendi. Öğrencilere, alan ve dallar ile ilgili temel bilgi ve becerileri kazandırmanın yanı sıra yeniliğe ve değişime uyum sağlayabilen, çevresindeki insanlarla sağlıklı iletişim kurabilen, hedeflerini belirleyip bunlara ulaşmak için girişimlerde bulunabilen, yaratıcı, eleştiriye açık ve mesleki yeterliliğe sahip bireyler yetiştirilmesi hedeflenmiştir. Makine Teknolojisi Alanında kalıpçı yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

Hacim kalıpları dersi; plastik enjeksiyon kalıpları, termoset kalıpları imalatı, şişirme kalıpları imalatı, plastik ekstrüzyon kalıpları imalatı, Hafif metal enjeksiyon kalıpları, Dövme kalıpları imalatı ve Kalıp yüzey işlemleri ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği bir derstir. Bu derste öğrenciye, iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak üniversal ve CNC tezgâhlarda hacim kalıp elemanlarının imalatı, kalıp yüzey işlemleri, kalıp montajı ve kalıbı preslerde test etme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

 **Gündem 5:** Hacim Kalıpları dersinin çerçeve programının incelenmesi ve konuların yıllık plandaki işlenme sürelerinin planlanması:

 Hacim Kalıpları dersinin çerçeve programı incelendi. Çerçeve programına göre konuların zaman planlaması şu şekilde yapıldı:

**Dersin Modülleri Süre Kazandırılan Yeterlikler**

Plastik enjeksiyon kalıpları imalatı (80/64) Plastik enjeksiyon kalıbı sabit grup ve hareketli

 grup elemanlarının imalatını yapar. 80 Saat

Termoset kalıpları imalatı (80/48) Termoset kalıbı sabit grup ve hareketli grup

 elemanlarının imalatını yapar 60 Saat

Şişirme kalıpları imalatı (40/24) Şişirme kalıbı sabit grup ve hareketli grup

 elemanlarının imalatını yapar 30 Saat

Plastik ekstrüzyon kalıpları imalatı (80/44) Plastik ekstrüzyon kalıbı sabit grup ve hareketli

 grup elemanlarının imalatını yapar 40 Saat

Hafif metal enjeksiyon kalıpları (80/60) Hafif metal enjeksiyon kalıbı elemanlarının

imalatını ve kalıp makinelerinin parça üretimine hazırlığını yapar. 60 Saat

Dövme kalıpları imalatı (40/24) Dövme kalıbı elemanlarının imalatını ve kalıp

 makinelerinin parça üretimine hazırlığını yapar 40 Saat

Kalıp yüzey işlemleri (40/24) Hacim kalıplarında yüzey işlemleri yapar. 40 Saat

Haftada 10 ders saati şeklinde uygulanması uygundur.

**Gündem 6:**

Corona surecinde ve sonrasinda dersin işlenişinde kullanılacak yöntem, teknikler ile kullanılacak materyallerin görüşülmesi öğretimde verimi yükseltebilecek çalışmaların belirlenmesi

Dersler başlangıçta salgın hastalık sebebiyle başlangıçta uzaktan eğitim şeklinde eba, zoom ve whatsapp platformlarından 30’ar dakikalık sürelerle önceden belirlenen gün ve saatlerde işlenecek. Sınıf mevcudu derse giren öğretmenlere bölünerek gruplar oluşturacak. Eğitim birbirine paralel olarak her grupta ayrı ayrı işlenecek. Grubun öğrenci koordinasyonu seçilen başkanlar tarafından sağlanacaktır.

Materyal olarak MEB modüller ve internetten sağlanacak teknik videolar kullanılacaktır.

Selami ÜÇLER söz alarak konu anlatımı sırasında içerikle ilgili olarak öğrencilerin kendi tecrübelerini aktarmasına ve örnekler vermesine olanak tanınmasının derse katılımı destekleyeceğini, konu anlatımlarından sonra soru-cevap ve tartışma şeklinde değerlendirilecek bir zamanın ayrılmasının pekiştirme açısından yararlı olduğunu söyledi.

**Gündem 7:**

2488 sayılı Tebliğler Dergisinde yer alan Atatürkçülük ile ilgili konuların okunması ve bu doğrultuda Atatürkçülük konularının öğretim programlarına aktarılması:

Muzaffer AVŞAR söz alarak 2488 ve 2104 sayılı Tebliğler Dergisinde yer alan Atatürkçülük ile ilgili konuları okudu. Bu konuların yıllık planlarda gösterilerek, Milli Bayramlar ve 10 Kasım Atatürk’ü Anma Haftası ile yeri geldikçe bütün derslerde titizlikle işlenmesinin önemini vurguladı.

**Gündem 8:**

Sınavların tarihi, şekli ve ölçme kriterlerinin belirlenmesi

Sınavlar yıllık planda belirtilen tarihlerde uygulamalı olarak yapılacak.

Her modül sonunda öğrencilerin derse devam ve performanslarının değerlendirilmesi, verilen puanların çizelgeye işlenerek dönem sonu puanına kaynak olacağı kararlaştırıldı.

**Gündem 9:**

2022–2023 Ögretim Yılında öğrencilere verilecek proje ödevi konularının belirlenmesi

1- Plastik enjeksiyon kalıpçılığı

2- Termoset kalıpçılığı

3- Şişirme kalıpçılığı

4- Plastik ekstrüzyon kalıpları

5- Dövme kalıpçılığı

6- Hafif metal enjeksiyon kalıpçılığı

İle ilgili kaynakvideo resim broşür hazırlama

Proje ödev konularının da şu şekilde değerlendirilmesi kararlaştırıldı:

İçerik 70 puan

Zaman 30 puan

**Gündem 10:**

Öğrencilerde Covid19 salgını ve korunma bilincinin oluşturulması konusunda yapılabilecek işlemlerin belirlenmesi**.**

Her dersin ilk beş dakikası salgın hastalığa ayırılacak; kişisel temizlik, mesafe ve diğer tedbirler anlatılacak, ihmallerin nelere sebebiyet verebileceği yaşanmış örneklerle gösterilerek öğrencilerin bilinçlenmesine katkı sağlanacaktır.

**Gündem 11:**

Diğer zümre öğretmenleri ile işbirliği konularının görüşülmesi

Konuların niteliğine uygun olarak gerekli durumlarda makine teknolojisi ve diğer meslek dersi öğretmenleriyle işbirliğine gidilerek onların imkânlarından da yararlanılması kararlaştırıldı

**Gündem 12:**

Öğretmen ve veli işbirliğinin görüşülmesi

Eğitim ve öğretimde başarının öğretmen ile veli işbirliğinden geçtiği gerçeği ile bu nedenle devamsız ve başarısız öğrencilerin yönlendirilmesinde velilerle ortak hareket etme kararı alındı.

**Gündem 13:**

Kaynaştırma öğrencisi için karar alınması

Kaynaştırma öğrencisi için rehberlik servisi ile işbirliği yapılacaktır. Öğrencinin eğitim durumu dikkate alınarak konular basite indirgenecektir. Ayrıca öğrenciye basit kısımlarından sınav yapılacaktır.

**Gündem 14:**

Dilek ve temenniler

Zümre Başkanı Muzaffer AVŞAR başarılı bir eğitim- öğretim yılı dileği ile toplantıya son verdi.

**ZÜMRE ÖĞRETMENLERİ**

Muzaffer AVŞAR Olgun ÇAYLAK Murat ARAS

.../09/2022

UYGUN

Nurettin TOMBAK

Okul Müdürü