



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı               | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Karton Ambalaj Üretimi | BSM2661 | 2           | 3    | 2                 | 0                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |     |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

|             |        |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Dersin Seviyesi | Ön Lisans Seviyesi |
|-----------------|--------------------|

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Basım ve Yayın Teknolojisi |
|----------------------------|----------------------------|

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Dersin Koordinatörü | Esra Bacaksız |
|---------------------|---------------|

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Dersi Veren(ler) | Esra Bacaksız |
|------------------|---------------|

|               |  |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı |  |
|---------------|--|

|              |                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı | Ambalaj sektöründe kullanılan kesim kalıpları ve bu sektörde kullanılan diğer makinaların incelenmesi |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Dersin İçeriği | Karton ambalaj sektöründe kullanılan makinalar, kesim kalıpları |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Karton ambalajın tarihsel gelişimi açıklar.                                 |
| 2 | Karton ambalaj üretiminde kullanılan malzemelerini sıralar                  |
| 3 | Karton Ambalaj üretimde kullanılan malzemelerin kullanım amaçlarını açıklar |
| 4 | Kesim kalıbı hazırlama yöntemlerini açıklar.                                |
| 5 | Yapıştırma işlemlerini açıklar.                                             |
| 6 | Karton ambalaj alanında kullanılan makineleri tanıır.                       |
| 7 | Ambalaj tasarımları (konstrüksiyon) yapar.                                  |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                                     | Ön Hazırlık                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Karton ambalajın tarihsel gelişimi                          | İlgili Araştırma Makaleleri, Sözlü anlatım, araştırma, gözlem, örnek olay ve uygulama |
| 2     | Karton ambalaj üretiminde kullanılan terimlerin açıklanması | İlgili Araştırma Makaleleri, Sözlü anlatım, araştırma, gözlem, örnek olay ve uygulama |
| 3     | Çelik kesim şeritleri yapısı ve kullanım alanları           | İlgili Araştırma Makaleleri, Sözlü anlatım, araştırma, gözlem, örnek olay ve uygulama |

|    |                                                       |                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | Kalıp yapımında kullanılan plakalar                   | Flekso Baskı Sistemi, Doç Dr. Efe N. Gençoğlu, Yrd. Doç.Dr. Osman Şimşeker, Arş. Gör. Lütfi Özdemir , İstanbul 2006 |
| 5  | Kağıdın su yönü ve kesim işleminde önemi              | Flekso Baskı Sistemi, Doç Dr. Efe N. Gençoğlu, Yrd. Doç.Dr. Osman Şimşeker, Arş. Gör. Lütfi Özdemir , İstanbul 2006 |
| 6  | Lazer ile kesim kalıbı hazırlanması                   | Flekso Baskı Sistemi, Doç Dr. Efe N. Gençoğlu, Yrd. Doç.Dr. Osman Şimşeker, Arş. Gör. Lütfi Özdemir , İstanbul 2006 |
| 7  | Lazer ile kesim kalıbı hazırlanması                   | Flekso Baskı Sistemi, Doç Dr. Efe N. Gençoğlu, Yrd. Doç.Dr. Osman Şimşeker, Arş. Gör. Lütfi Özdemir , İstanbul 2006 |
| 8  | Ara Sınav 1                                           | -                                                                                                                   |
| 9  | Kesim kalıbı hazırlanmasında dikkat edilecek noktalar | Flekso Baskı Sistemi, Doç Dr. Efe N. Gençoğlu, Yrd. Doç.Dr. Osman Şimşeker, Arş. Gör. Lütfi Özdemir , İstanbul 2006 |
| 10 | Çoklu kesim makineleri ve çeşitleri                   | Flekso Baskı Sistemi, Doç Dr. Efe N. Gençoğlu, Yrd. Doç.Dr. Osman Şimşeker, Arş. Gör. Lütfi Özdemir , İstanbul 2006 |
| 11 | Hızlı kesim makineleri ve çeşitleri                   | Flekso Baskı Sistemi, Doç Dr. Efe N. Gençoğlu, Yrd. Doç.Dr. Osman Şimşeker, Arş. Gör. Lütfi Özdemir , İstanbul 2006 |
| 12 | Karşı kalıp hazırlanması                              | Flekso Baskı Sistemi, Doç Dr. Efe N. Gençoğlu, Yrd. Doç.Dr. Osman Şimşeker, Arş. Gör. Lütfi Özdemir , İstanbul 2006 |
| 13 | Kesim ve ayıklama işlem basamakları                   | Flekso Baskı Sistemi, Doç Dr. Efe N. Gençoğlu, Yrd. Doç.Dr. Osman Şimşeker, Arş. Gör. Lütfi Özdemir , İstanbul 2006 |
| 14 | Kesim ve ayıklama işlem basamakları                   | Flekso Baskı Sistemi, Doç Dr. Efe N. Gençoğlu, Yrd. Doç.Dr. Osman Şimşeker, Arş. Gör. Lütfi Özdemir , İstanbul 2006 |
| 15 | Final                                                 | Flekso Baskı Sistemi, Doç Dr. Efe N. Gençoğlu, Yrd. Doç.Dr. Osman Şimşeker, Arş. Gör. Lütfi Özdemir , İstanbul 2006 |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---------------|------|------------|
| Devam/Katılım |      |            |

|                                                     |   |     |
|-----------------------------------------------------|---|-----|
| Laboratuvar                                         |   |     |
| Uygulama                                            |   |     |
| Arazi Çalışması                                     |   |     |
| Derse Özgü Staj                                     |   |     |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |   |     |
| Ödev                                                | 2 | 20  |
| Sunum/Jüri                                          | 1 | 10  |
| Projeler                                            |   |     |
| Seminer/Workshop                                    |   |     |
| Ara Sınavlar                                        | 1 | 30  |
| Final                                               | 1 | 40  |
| <b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b> |   | 60  |
| <b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>        |   | 40  |
| <b>TOPLAM</b>                                       |   | 100 |

| <b>AKTS İşyükü Tablosu</b>                          |             |                      |                      |
|-----------------------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>Etkinlikler</b>                                  | <b>Sayı</b> | <b>Süresi (Saat)</b> | <b>Toplam İşyükü</b> |
| Ders Saati                                          | 14          | 2                    | 28                   |
| Laboratuvar                                         |             |                      |                      |
| Uygulama                                            |             |                      |                      |
| Arazi Çalışması                                     |             |                      |                      |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 14          | 2                    | 28                   |
| Derse Özgü Staj                                     |             |                      |                      |
| Ödev                                                | 2           | 10                   | 20                   |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |             |                      |                      |
| Projeler                                            |             |                      |                      |
| Sunum / Seminer                                     | 1           | 10                   | 10                   |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1           | 5                    | 5                    |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1           | 10                   | 10                   |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |             |                      | 101                  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |             |                      | 3.37                 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |             |                      | 3                    |

|              |     |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|