|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AY | HAFTA | DERS SAATİ | KONU ADI | KAZANIMLAR | ETKİNLİK NO | ETKİNLİK ADI |
| **EKİM** | 1 | 2 | **8. A. 1. İnovatif Düşüncenin Geliştirilmesi ve Fikirlerin Korunması** | **TT. 8. A. 1. 1. İnovasyon (yenilik) kavramını açıklar.**  *İcat, keşif ve inovasyon (yenilik) kavramları ile ürün, hizmet, pazarlama ve organizasyon türlerine*  *değinilir. Buluşların ortaya çıkışları ve bilim insanlarının hayatlarından bahsedip inovasyonun*  *(yeniliğin) insan hayatındaki önemi üzerinde durulur.*  **TT. 8. A. 1. 2. İnsan hayatını kolaylaştıracak inovatif bir fikir geliştirir.** |  | - |
| 2 | 2 | **8. A. 1. İnovatif Düşüncenin Geliştirilmesi ve Fikirlerin Korunması** | **TT. 8. A. 1. 2. İnsan hayatını kolaylaştıracak inovatif bir fikir geliştirir.** |  |  |
| 3 | 2 | **SERBEST ETKİNLİK** | Teknoloji ve Tasarım Atölyesinin düzeni ve gelişimi hakkında fikirlerini söyler.  İnovatif fikirlerini atölye ortamını geliştirmek amacıyla uygular. | 1 | **SERBEST ETKİNLİK** |
| 4 | 2 | **8. B. 1. Bilgisayar Destekli Tasarım ve Akıllı Ürünler** | **TT. 8. B. 1. 1. Tasarımı için taslak çizimler yapar.** | 2 |  |
| 5 | 2 | **8. B. 1. Bilgisayar Destekli Tasarım ve Akıllı Ürünler** | **TT. 8. B. 1. 2. Taslak çizimlerini bilgisayar yardımıyla üç boyutlu görsellere dönüştürür.** | 3 |  |
| **KASIM** | 1 | 2 | **8. B. 1. Bilgisayar Destekli Tasarım ve Akıllı Ürünler** | **TT. 8. B. 1. 5. Akıllı ürün kavramına uygun olarak gelecekte kullanılabilecek bir ürün tasarlar.** | 4 |  |
| 2 | 2 | **8. B. 1. Bilgisayar Destekli Tasarım ve Akıllı Ürünler** | **TT. 8. B. 1. 5. Akıllı ürün kavramına uygun olarak gelecekte kullanılabilecek bir ürün tasarlar.** | 5 |  |
| 3 |  | | | | |
| 4 | 2 | **SERBEST ETKİNLİK** | Teknoloji ve Tasarım Atölyesinin düzeni ve gelişimi hakkında fikirlerini söyler.  İnovatif fikirlerini atölye ortamını geliştirmek amacıyla uygular. | 1 | **SERBEST ETKİNLİK** |
|  | 1 | 2 | **8. C. 1. Görsel İletişim Tasarımı** | **8. C. 1. 2. Grafik tasarım eleman ve ilkelerini kullanarak ürün tasarlar.** | 6 |  |
| 2 | 2 | **8. C. 2. Ürün Geliştirme** | **8. C. 2. 4. Ergonomi kavramını dikkate alarak bir ürün tasarlar.** | 7 |  |
| 3 | 2 | **8. C. 2. Ürün Geliştirme** | **8. C. 2. 4. Ergonomi kavramını dikkate alarak bir ürün tasarlar.** | 8 | **MODEL GELİŞTİRİR.** |
| **ARALIK** | 4 | 2 | **8. C. 2. Ürün Geliştirme** | **8. C. 2. 4. Ergonomi kavramını dikkate alarak bir ürün tasarlar.** | 8 | **SERBEST ETKİNLİK** |
| 5 | 2 | **7. C. 1. Mimari Tasarım** | **7. C. 1. 4. Yaşamak istediği konutu farklı coğrafi alan ve şartlara uygun olarak tasarlar.** | 9 | **SERBEST ETKİNLİK** |
| **OCAK** | 1 | 2 | SERBEST ETKİNLİK | *Gelecekte gündelik hayatta kullanılacak ürünler tasarlar.* | 10 | - |
| 2 | 2 | SERBEST ETKİNLİK | *Gelecekte gündelik hayatta kullanılacak ürünler tasarlar.* | 10 |  |
|  |  |  | ***YARI YIL TATİLİ*** |  |  |
| **ŞUBAT** | 1 |  | **8. C. 3. Mühendislik ve Tasarım** | **8. C. 3. 4. Mühendislik tasarım sürecini kullanarak bir ürün tasarlar.** | 11 |  |
| 2 | - | **8. C. 3. Mühendislik ve Tasarım** | **8. C. 3. 4. Mühendislik tasarım sürecini kullanarak bir ürün tasarlar.** | 11 |  |
| 3 |  | **8. C. 4. Doğadan Tasarıma** | **8. C. 4. 3. Gündelik hayatında var olan bir sorunun çözümünde biyotaklit kavramını kullanarak ürün tasarlar.**  *Doğadan esinlenerek günlük hayatında karşılaşılan bir sorunun çözümüne yönelik ürün çizimi*  *üzerinde durulur.* | 12 |  |
| 4 |  | **8. C. 4. Doğadan Tasarıma** | **8. C. 4. 3. Gündelik hayatında var olan bir sorunun çözümünde biyotaklit kavramını kullanarak ürün tasarlar.**  *Doğadan esinlenerek günlük hayatında karşılaşılan bir sorunun çözümüne yönelik ürün çizimi*  *üzerinde durulur.* | 12 |  |
| **MART** | 1 |  | **SERBEST ETKİNLİK** | **Uçurtma Yapımı** | 13 |  |
| 2 |  | **SERBEST ETKİNLİK** | **Uçurtma Yapımı** | 13 |  |
| 3 |  | **SERBEST ETKİNLİK** | Teknoloji ve Tasarım Atölyesinin düzeni ve gelişimi hakkında fikirlerini söyler.  İnovatif fikirlerini atölye ortamını geliştirmek amacıyla uygular. | 3 | **SERBEST ETKİNLİK** |
| 4 |  | **SERBEST ETKİNLİK** | Teknoloji ve Tasarım Atölyesinin düzeni ve gelişimi hakkında fikirlerini söyler.  İnovatif fikirlerini atölye ortamını geliştirmek amacıyla uygular. | 3 | **SERBEST ETKİNLİK** |
| 5 |  | **SERBEST ETKİNLİK** | *Okul içi güvenlik unsurları konusunda fikir geliştirir.* | 14 |  |
| **NİSAN** | 1 |  |  | ARA TATİL |  |  |
| 2 |  | **8. Ç. 1. Ulaşım Teknolojileri** | **8. Ç. 1. 3. Farklı ortamlarda çalışabilecek bir ulaşım aracı tasarlar.** | 15 |  |
| 3 |  | **SERBEST ETKİNLİK** | Okul düzeni ve gelişimi hakkında fikirlerini söyler.  İnovatif fikirlerini okul ortamını geliştirmek amacıyla uygular. | 4 | **SERBEST ETKİNLİK** |
| 4 |  | **8. Ç. 1. Ulaşım Teknolojileri** | **8. Ç. 1. 3. Farklı ortamlarda çalışabilecek bir ulaşım aracı tasarlar.** | 15 |  |
| **MAYIS** | 1 |  | **8. D. 1. Özgün Ürünümü Tasarlıyorum** | **Estetik amaçlı ürünler üretir.** | 16 | **SERBEST ETKİNLİK** |
| 2 |  | **8. D. 1. Özgün Ürünümü Tasarlıyorum** | **Estetik amaçlı ürünler üretir.** | 16 | **SERBEST ETKİNLİK** |
| 3 |  | **8. D. 1. Özgün Ürünümü Tasarlıyorum** | **Estetik amaçlı ürünler üretir.** | 16 | **SERBEST ETKİNLİK** |
| 4 |  | **8. D. 1. Özgün Ürünümü Tasarlıyorum** | **Estetik amaçlı ürünler üretir.** | 16 | **SERBEST ETKİNLİK** |
| **HAZİRAN** | 1 |  | **8. D. 2. Bunu Ben Yaptım** | **Sergileyeceği ürün veya ürünlerini sunar.**  *Sergilenecek ürün veya ürünler için tanıtım materyalleri (tanıtım kartı, afiş, el broşürü, kısa film,*  *bilgisayar destekli sunum vb.) hazırlanır.* | 17 |  |
|  |  |  |  | YAZ TATİLİ |  |  |

www.teknoloji-tasarim.com