

| Dersin Adı   | Kodu  | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|--|---|----------|-----|---------|------|
| Embriyoloji  | 0901252   | II       | 1+0 | 1       | 1    |
| Ön koşul Dersler   |   |          |     |         |      |
| Dersin Dili  | Türkçe  |          |     |         |      |
| Dersin Türü  | Zorunlu   |          |     |         |      |
| Dersin Koordinatörü  |   |          |     |         |      |
| Dersi Veren  |   |          |     |         |      |
| Dersin Yardımcıları  |   |          |     |         |      |
| Dersin Amacı   | Memeli ve kanatlıların embriyolojik gelişimi ile ilgili bilgi verilmesi   |          |     |         |      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları   | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Embriyolojinin tanımını öğrenir.</li> <li>2. Dişi ve erkek eşey hücrelerinin gelişimini öğrenir.</li> <li>3. Döllenme ve bölünmeler hakkında bilgi edinir.</li> <li>4. Amfioksüs'de zigottan sonraki gelişmeler hakkında bilgi edinir.</li> <li>5. Kanatlıda zigottan sonraki gelişmeler hakkında bilgi edinir.</li> <li>6. Plasentalar hakkında bilgi edinir.</li> </ol> |          |     |         |      |
| Dersin İçeriği   | Memeli ve kanatlıların oluşumu hakkında bilgi   |          |     |         |      |
| <b>Haftalar</b>  | <b>Konular</b>  |          |     |         |      |
| 1  | Embriyolojinin tanımı ve erkek eşey hücrelerinin gelişimi   |          |     |         |      |
| 2  | Dişi eşey hücrelerinin gelişimi   |          |     |         |      |
| 3  | Genital siklus  |          |     |         |      |
| 4  | Döllenme, bölünmeler ve yumurta tipleri   |          |     |         |      |
| 5  | Amfioksüs'te zigottan sonraki gelişmeler  |          |     |         |      |
| 6  | Kanatlıda zigottan sonraki gelişmeler   |          |     |         |      |
| 7  | Ara Sınav   |          |     |         |      |
| 8  | Kanatlıda zigottan sonraki gelişmeler   |          |     |         |      |
| 9  | Kanatlıda zigottan sonraki gelişmeler   |          |     |         |      |
| 10   | Plasentaya giriş  |          |     |         |      |
| 11   | Yarım plasentalar   |          |     |         |      |
| 12   | Tam plasentalar   |          |     |         |      |
| 13   | İkizlik ve çok yavrulu doğumlar   |          |     |         |      |
| 14   | Mezbaha materyali üzerinde embriyonel keseler ve fötusun gösterilmesi   |          |     |         |      |
| <b>Genel Yeterlilikler</b>   |   |          |     |         |      |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Erkek ve dişi eşey hücrelerinin gelişimini kavrar.</li> <li>2. Amfioksüs ve kanatlıda zigottan sonraki gelişmeleri bilir.</li> <li>3. Plasentalar hakkında bilgi sahibi olur.</li> </ol> |   |          |     |         |      |
| <b>Kaynaklar</b>   |   |          |     |         |      |
| Carlson, B.M. (1996). <i>Pattern's Foundations of Embryology</i> , Sixth Edition, Newyork, McGraw-Hill. Inc.<br>Hassa, O., Aştı, R.N. (1997). <i>Embriyoloji</i> , 3. Baskı, Ankara, Yorum Matbaacılık Sanayi.                     |   |          |     |         |      |
| <b>Değerlendirme Sistemi</b>   |   |          |     |         |      |
| <b>Ara sınav: % 40</b><br><b>Final: % 60</b><br><b>Bütünleme:</b>  |   |          |     |         |      |

