



به نام خدا  
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
دانشکده پرستاری و مامایی

## طرح درس وامد: خونشناسی و انتقال خون

پیشنیاز: فیزیولوژی 2

کد درس: 08

### شرح درس

در این درس دانشجو با ساختار فیزیولوژی خون و اصول انتقال خون آشنا می شود و خود را برای کاربرد خون در اتاق عمل و اتاق بهبودی و کنترل واکنش های ناشی از انتقال خون آماده می کند

### هدف کلی

فراگیری کلیاتی درباره خون و محتویات آن و آشنایی با موارد مربوط به انتقال خون

| نوع وامد درسی | تئوری | 2 واحد | عملی | مدت زمان تدریس | 36 ساعت تئوری |
|---------------|-------|--------|------|----------------|---------------|
|---------------|-------|--------|------|----------------|---------------|

### نمونه ارزشیابی دانشجو

| نمره     | موضوع ارزشیابی   |
|----------|------------------|
| 20%      | تکالیف و کنفرانس |
| 20%      | امتحان نیم ترم   |
| 60%      | امتحان پایان ترم |
| 20(100%) | جمع نمرات        |

### فهرست منابع اصلی

1. برونر و سودارت درسامه پرستاری داخلی و جراحی (فون شناسی ترجمه صدیقه عاصمی)
2. بیماری های فون و انکولوژی هاریسون مولف دی لونگو انتشارات اندیشه رفیع
3. هماتولوژی سلولی و مولکولی مولف نادر وظیفه شیراز
4. فونشناسی پزشکی مجتبی طبهرستانی

### مدرسین

➤ شادی دالوند (مدرس گروه هوشبری و اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)

### تقویم درسی

| جلسه | موضوع درس                                | مدرس        |
|------|------------------------------------------|-------------|
| 1    | بیان اهداف، مقررات آموزشی و روش ارزشیابی | شادی دالوند |



|             |                                                                                                              |    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|             |                                                                                                              |    |
| شادی دالوند | خون و اجزا آن-گلبول قرمز-سفید-پلاکت -پلاسما                                                                  | 2  |
| شادی دالوند | تولید خون در دوران جنینی و پس از تولید-تمایز سلول های بنیادی در مغز استخوان                                  | 3  |
| شادی دالوند | آنمی و انواع آن-آنمی ناشی از فقر آهن-علل-تشخیص کلینیکی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی                   | 4  |
| شادی دالوند | آنمی ناشی از فقر اسید فولیک-سیانوکوبالامین-علل-تشخیص بالینی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی              | 5  |
| شادی دالوند | آنمی آپلاستیک-آنمی ناشی از خونریزی-علل-تشخیص بالینی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی                      | 6  |
|             | آنمی همولیتیک-آنمی ناشی از بیماری های مزمن-آنمی اکتسابی-علل-تشخیص بالینی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی | 7  |
| شادی دالوند | انواع اختلال پلاکتی- علل- تشخیص بالینی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی                                   | 7  |
| شادی دالوند | پلی سایتمی-هموکروماتوزیس- علل- تشخیص بالینی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی                              | 8  |
| شادی دالوند | اختلالات انعقادی و خونریزی دهنده- علل- تشخیص بالینی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی                      | 9  |
| شادی دالوند | ترانسفوزیون خون و فراورده های خونی-تاریخچه-گروه های خونی-سیستم Rh                                            | 10 |
| شادی دالوند | عوارض ناشی از ترانسفوزیون خون و فراورده های خونی- پیشگیری-درمان و مراقبت بالینی                              | 11 |
| شادی دالوند | واکنش های آلرژیک و تب زا ناشی از ترانسفوزیون خون و فراورده های خونی                                          | 12 |
| شادی دالوند | مسمومیت سیترا تی-هیپوترمی-اختلالات اسید و باز ناشی از ترانسفوزیون خون و فراورده های خونی                     | 13 |
| شادی دالوند | سپتیسمی-سندرم شوک ریوی ناشی از ترانسفوزیون خون و فراورده های خونی                                            | 14 |
| شادی دالوند | انواع فراورده های خونی-خون کامل-پکسل-کرایو-FFP-کرایو-پلاکت تغلیظ شده                                         | 15 |
| شادی دالوند | اکسپنדרهای پلاسمایی صناعی                                                                                    | 16 |
|             | <b>امتحان پایان ترم</b>                                                                                      |    |