

جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (چند بخشی)  
با رشته تحصیل مدرس - سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

کد رشته ۱۴۱۱۲۰

| ردیف | نام درس                      | رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت                          |  |  |
|------|------------------------------|---|--|--|
|      |                              | ۱   | ۲  | ۳  |
| ۱    | ریاضیات ۲                    | کلیه گرایشهای ریاضی - آمار                                | کلیه گرایشهای فنی و مهندسی                                   | کلیه گرایشهای مهندسی آب، اقتصاد کشاورزی و ماشینهای کشاورزی |
| ۲    | رسم فنی و نقشه کشی           | مهندسی مکانیک (سیالات) - جامدات - طراحی ساخت و تولید      | ماشین های کشاورزی - آبیاری و زهکشی - سایر گرایشهای مهندسی آب | عمران - معماری - زمین شناسی                                |
| ۳    | مساحی و نقشه برداری          | کلیه گرایشهای مهندسی آب                                   | زمین شناسی - عمران - معماری - جغرافیا                        | سایر گرایشهای منابع طبیعی و کشاورزی                        |
| ۴    | مدیریت کشاورزی               | مدیریت و اقتصاد کشاورزی                                   | مکانیزاسیون کشاورزی مکانیک ماشینهای کشاورزی                  | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۵    | تکنولوژی موتور               | مهندسی مکانیک مکانیک ماشینهای کشاورزی                     | مکانیزاسیون کشاورزی  | هوافضا خودرو   |
| ۶    | مکانیزاسیون کشاورزی ۱        | مکانیزاسیون کشاورزی مکانیک ماشینهای کشاورزی               | مدیریت کشاورزی   | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۷    | استاتیک                      | مهندسی مکانیک مکانیک ماشینهای کشاورزی مکانیزاسیون کشاورزی | کلیه گرایشهای مهندسی آب - عمران - معماری - معدن - هوافضا     | سایر گرایشهای فنی و مهندسی                                 |
| ۸    | شناخت و کاربرد تراکتور       | مکانیک ماشینهای کشاورزی                                   | مکانیزاسیون کشاورزی  | مهندسی مکانیک  |
| ۹    | مکانیک تراکتور               | مکانیک ماشینهای کشاورزی                                   | مکانیزاسیون کشاورزی  | مهندسی مکانیک  |
| ۱۰   | مقاومت مصالح ۱               | مهندسی مکانیک مکانیک ماشینهای کشاورزی                     | کلیه گرایشهای مهندسی آب عمران                                | مکانیزاسیون کشاورزی  |
| ۱۱   | ترمودینامیک                  | مهندسی مکانیک مکانیک ماشینهای کشاورزی                     | هوافضا - فیزیک مهندسی شیمی                                   |  |
| ۱۲   | مبانی داشت و برداشت          | مکانیک ماشینهای کشاورزی                                   | مکانیزاسیون کشاورزی  | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۱۳   | کارآموزی                     | مکانیک ماشینهای کشاورزی                                   | مکانیزاسیون کشاورزی  | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۱۴   | ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی | مکانیزاسیون کشاورزی                                       | مکانیک ماشینهای کشاورزی                                      | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۱۵   | مقاومت مصالح ۲               | مهندسی مکانیک مکانیک ماشینهای کشاورزی                     | عمران - هوافضا   |  |
| ۱۶   | مبانی خاک ورزی و کاشت        | مکانیزاسیون کشاورزی                                       | مکانیک ماشینهای کشاورزی - زراعت - مدیریت کشاورزی             | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۱۷   | مکانیزاسیون کشاورزی ۲        | مکانیزاسیون کشاورزی مکانیک ماشینهای کشاورزی               | مدیریت کشاورزی   | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۱۸   | موتورهای احتراقی             | مهندسی مکانیک مکانیک ماشینهای کشاورزی                     | مکانیزاسیون کشاورزی  | هوافضا - خودرو   |
| ۱۹   | طراحی اجزاء                  | مهندسی مکانیک مکانیک ماشینهای کشاورزی                     | مکانیزاسیون کشاورزی  | هوافضا   |

جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (چند بخشی)  
با رشته تحصیل مدرس - سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

کد رشته ۱۴۱۱۲۰

| ردیف | نام درس                               | رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت                  |  |  |
|------|---------------------------------------|---|--|--|
|      |                                       | ۱   | ۲  | ۳  |
| ۲۰   | سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی | مکانیک ماشینهای کشاورزی<br>مکانیزاسیون کشاورزی    | مهندسی مکانیک                                  | کلیه گرایشهای مهندسی آب  |
| ۲۱   | فیزیک و مکانیک خاکهای کشاورزی         | مکانیک ماشین های کشاورزی -<br>مکانیزاسیون کشاورزی | عمران - خاکشناسی -<br>زمین شناسی               | کلیه گرایشهای مهندسی آب  |
| ۲۲   | معادلات دیفرانسیل                     | ریاضی - مکانیزاسیون ماشین های<br>کشاورزی          | آبیاری و زهکشی                                 | سایر گرایشهای فنی و مهندسی (مکانیک ، عمران، الکترونیک، برق...) |
| ۲۳   | مکانیک سیالات                         | مهندسی مکانیک<br>مکانیک ماشینهای کشاورزی          | کلیه گرایشهای مهندسی آب<br>مهندسی شیمی - عمران | سایر گرایشهای فنی و مهندسی                                     |

جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (چند بخشی)  
با رشته تحصیل مدرس - سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

کد رشته ۱۴۱۱۲۰  
نیمه اول چند بخشی

| ردیف | نام درس                                  | رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت               |   |  |
|------|--|--|---|--|
|      |  | ۱  | ۲   | ۳  |
| ۱    | ریاضیات ۱                                | کلیه گرایشهای ریاضی و آمار                     | کلیه گرایشهای فنی و مهندسی                | کلیه گرایشهای مهندسی آب، اقتصاد کشاورزی و ماشینهای کشاورزی |
| ۲    | فیزیک عمومی                              | کلیه گرایشهای فیزیک                            | کلیه گرایشهای فنی و مهندسی                | کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۳    | شیمی عمومی                               | کلیه گرایشهای شیمی                             | کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی              | کلیه گرایشهای زیست شناسی                                   |
| ۴    | گیاه شناسی عمومی                         | کلیه گرایشهای علوم گیاهی                       | کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی              | کلیه گرایشهای منابع طبیعی                                  |
| ۵    | زراعت عمومی                              | زراعت  | اصلاح نباتات                              | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۶    | هوا و اقلیم شناسی کشاورزی                | هواشناسی کشاورزی                               | آبیاری و زهکشی                            | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۷    | خاک شناسی عمومی                          | کلیه گرایشهای علوم خاک                         | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی              |  |
| ۸    | آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی   | آمار - ریاضی                                   | کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی              | کلیه گرایشهای منابع طبیعی                                  |
| ۹    | شناخت محیط زیست                          | محیط زیست                                      | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی              | کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۱۰   | اصول اقتصاد کشاورزی                      | اقتصاد کشاورزی<br>مدیریت کشاورزی               | کلیه گرایشهای علوم اقتصادی                | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۱۱   | عملیات کشاورزی                           | زراعت  | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی              |  |
| ۱۲   | دامپروری عمومی                           | کلیه گرایشهای علوم دامی                        | دامپزشکی                                  | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۱۳   | ماشین های کشاورزی                        | مکانیک ماشینهای کشاورزی<br>مکانیزاسیون کشاورزی | زراعت و اصلاح نباتات                      | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۱۴   | آبیاری عمومی                             | آبیاری و زهکشی                                 | کلیه گرایشهای مهندسی آب                   | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۱۵   | باغبانی عمومی                            | کلیه گرایشهای علوم باغبانی                     | زراعت                                     | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۱۶   | آفات و بیماری های گیاهی                  | حشره شناسی کشاورزی<br>بیماری شناسی کشاورزی     | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی              |  |
| ۱۷   | آبخیزداری و حفاظت آب و خاک               | آبخیزداری                                      | آبیاری و زهکشی<br>کلیه گرایشهای مهندسی آب | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی                 |
| ۱۸   | جنگلداری                                 | کلیه گرایشهای جنگل                             | سایر گرایشهای منابع طبیعی                 | کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۱۹   | اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی | آموزش و ترویج کشاورزی                          | توسعه کشاورزی و روستایی                   | سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی                 |
| ۲۰   | مرتعداری                                 | کلیه گرایشهای علوم مرتع                        | سایر گرایشهای منابع طبیعی                 | کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی                               |
| ۲۱   | زبان تخصصی                               | کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی     | کلیه گرایشهای زیست شناسی                  |  |

جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (چند بخشی)  
با رشته تحصیل مدرس - سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

کد رشته ۱۴۱۱۲۰