|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جدول ترم‌بندی رشته: **کامپیـوتر** سال تحصیلی 94-93 به بعد آموزشکده فنی دختران نجف‌آباد | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ردیف** | | **گروه درسی** | | | **کد درس** | | **نام درس** | | | | | **تعدادواحد** | **پیشنیاز** | | | | **همنیاز** | | | | | | | | | **عنوان درس** | | | | | | **کل واحد هر ترم** | | | |
| 1 | | 700 | | | 3065 | | ریاضی عمومی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | | | | پایه | | | | | | ترم 1 : 20 واحد | | | |
| 2 | | 701 | | | 9101 | | زبان عمومی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 3 | | 702 | | | 9102 | | اندیشه اسلامی 1 | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 4 | | 703 | | | 1304 | | برنامه‌سازی پیشرفته 1 | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 5 | | 704 | | | 1302 | | سیستم عامل | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 6 | | 705 | | | 1303 | | آز سیستم عامل | | | | | 1 |  | | | | سیستم عامل | | | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 7 | | 1313 | | | 1313 | | مبانی اینترنت | | | | | 1 |  | | | |  | | | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 8 | | 707 | | | 1296 | | شیوه ارائه نوشتاری | | | | | 1 |  | | | |  | | | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 9 | | 708 | | | 9118 | | زبان فارسی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 10 | | 709 | | | 9122 | | تربیت بدنی | | | | | 1 |  | | | |  | | | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 11 | | 710 | | | 1312 | | ذخیره و بازیابی اطلاعات | | | | | 3 |  | | | | برنامه سازی 2 | | | | | | | | | تخصصی | | | | | | ترم 2 : 19 واحد | | | |
| 12 | | 711 | | | 1300 | | زبان فنی | | | | | 2 | زبان عمومی | | | |  | | | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 13 | | 712 | | | 1294 | | ریاضی کاربردی | | | | | 2 | ریاضی عمومی | | | |  | | | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 14 | | 713 | | | 1293 | | فیزیک الکتریسیته | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | | | پایه | | | | | |
| 15 | | 714 | | | 1308 | | برنامه‌سازی پیشرفته 2 | | | | | 3 | برنامه‌سازی 1 | | | |  | | | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 16 | | 715 | | | 1314 | | ساختمان داده | | | | | 3 | برنامه‌سازی 1 | | | |  | | | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 17 | | 716 | | | 1309 | | مبانی مهندسی نرم‌افزار | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 18 | | 717 | | | 9108 | | آیین زندگی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 19 | | 718 | | | 1307 | | زبان ماشین اسمبلی | | | | | 3 | برنامه‌سازی 1 | | | |  | | | | | | | | | تخصصی | | | | | | ترم 3 : 18 واحد | | | |
| 20 | | 719 | | | 1295 | | آمار و احتمال | | | | | 2 | ریاضی عمومی | | | |  | | | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 21 | | 720 | | | 1317 | | اصول سرپرستی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 22 | | 721 | | | 1298 | | مبانی الکترونیک | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 23 | | 722 | | | 1299 | | کارگاه مبانی الکترونیک | | | | | 1 |  | | | | مبانی الکترونیک | | | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 24 | | 723 | | | 1301 | | آزمایشگاه نرم‌افزاری گرافیک | | | | | 1 |  | | | |  | | | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 25 | | 724 | | | 1316 | | مباحث ویژه | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 26 | | 725 | | | 1310 | | پایگاه داده‌ها | | | | | 2 | ذخیره و بازیابی | | | |  | | | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 27 | | 726 | | | 1311 | | آزمایشگاه پایگاه داده‌ها | | | | | 1 |  | | | | پایگاه داده‌ها | | | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 28 | | 727 | | | 9128 | | دانش‌خانواده | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 29 | | 728 | | | 1321 | | چند رسانه‌ای | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | | | تخصصی-انتخابی | | | | | | ترم 4 : 17 واحد | | | |
| 30 | | 729 | | | 1297 | | سخت‌افزار | | | | | 3 | مبانی الکترونیک | | | |  | | | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 31 | | 730 | | | 1305 | | شبکه‌های محلی | | | | | 2 | سیستم‌عامل و کارگاه | | | |  | | | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 32 | | 731 | | | 1306 | | کارگاه شبکه‌های محلی | | | | | 1 |  | | | | شبکه‌های محلی | | | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 33 | | 732 | | | 9126 | | کارآفرینی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 34 | | 733 | | | 1318 | | پروژه | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 35 | | 734 | | | 1315 | | برنامه‌نویسی مبتنی بر وب | | | | | 2 | مبانی اینترنت | | | |  | | | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 36 | | 735 | | | 1320 | | کارآموزی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | | | تخصصی | | | | | |  | | | |
| دروس پیشنهادی شورای آموزشی جمع کل واحد : 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  |  | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |
| اختیاری | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | 736 | | | 9129 | | دفاع مقدس | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | | | اختیاری | | | | | |  | | | |
| اختیاری 2 واحد | | | | | | عمومی 16واحد | | | | پایه 5 واحد | | | | | کارآموزی 2 واحد | | | | | اصلی 19 واحد | | | | | | | | تخصصی 34 واحد | | | | | | | |
| **جدول ترم‌بندی رشته: مربـی کـودک سال تحصیلی 94-93 به بعد آموزشکده فنی دختران نجف‌آباد** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ردیف** | | **گروه درسی** | | |  | | **نام درس** | | | | | **تعدادواحد** | **پیشنیاز** | | | | **همنیاز** | | | | | | | | | **عنوان درس** | | | | | | **کل واحد هر ترم** | | | |
| **1** | | 1001 | | | **3105** | | **حقوق کودک** | | | | | **1** |  | | | |  | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | | ترم 1 : 20 واحد | | | |
| **2** | | 1002 | | | **3089** | | **ریاضی عمومی** | | | | | **3** |  | | | |  | | | | | | | | | **پایه** | | | | | |
| **3** | | 1003 | | | **3092** | | **جامعه‌شناسی عمومی** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **اصلی** | | | | | |
| **4** | | 1004 | | | **3100** | | **برنامه‌ریزی در دوره پیش‌دبستانی** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |
| **5** | | 1005 | | | **3093** | | **کلیات روش‌ها و فنون تدریس** | | | | | **3** |  | | | |  | | | | | | | | | **اصلی** | | | | | |
| **6** | | 1006 | | | **9122** | | **تربیت بدنی** | | | | | **1** |  | | | |  | | | | | | | | | **عمومی** | | | | | |
| **7** | | 1007 | | | **3101** | | **آموزش هنر نقاشی و کاردستی** | | | | | **3** |  | | | | **کلیات روش‌ها و فنون** | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |
| **8** | | 1008 | | | **9102** | | **اندیشه اسلامی 1** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **عمومی** | | | | | |
| **9** | | 1019 | | | **9118** | | **زبان فارسی** | | | | | **3** |  | | | |  | | | | | | | | | **عمومی** | | | | | |
| **10** | | 1009 | | | **9108** | | **آیین زندگی** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **عمومی** | | | | | | ترم 2 : 19 واحد | | | |
| **11** | | 1010 | | | **9101** | | **زبان عمومی** | | | | | **3** |  | | | |  | | | | | | | | | **عمومی** | | | | | |
| **12** | | 1011 | | | **3108** | | **اصول و تئوری بازی‌ها** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |
| **13** | | 1012 | | | **3097** | | **آمار عمومی** | | | | | **2** | **ریاضی عمومی** | | | |  | | | | | | | | | **اصلی** | | | | | |
| **14** | | 1013 | | | **3102** | | **تغذیه کاربردی** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |
| **15** | | 1014 | | | **3103** | | **آموزش مفاهیم 1(علوم‌تجربی‌واجتماعی)** | | | | | **2** | **کلیات روش‌ها و فنون** | | | |  | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |
| **16** | | 1015 | | | **3104** | | **زبان آموزی** | | | | | **2** | **کلیات روش‌ها و فنون** | | | |  | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |
| **17** | | 1016 | | | **3106** | | **آموزش عملی 1** | | | | | **2** | **آموزش هنرنقاشی،برنامه‌پیش‌دبستانی** | | | | **مفاهیم 1** | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |  | | | |
| **18** | | 1017 | | | **3099** | | **روان‌شناسی رشد** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |  | | | |
| **19** | | 1018 | | | **3098** | | **کودکان استثنایی** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **اصلی** | | | | | | ترم 3 :19 واحد | | | |
| **20** | | 1032 | | | **3094** | | **سنجش واندازه گیری** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **اصلی** | | | | | |
| **21** | | 1020 | | | **3114** | | **بازی‌ها و اسباب‌بازی‌ها** | | | | | **2** | **اصول و تئوری بازی‌ها** | | | |  | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |
| **22** | | 1021 | | | **3110** | | **آموزش عملی 2** | | | | | **2** | **آموزش عملی 1** | | | | **مفاهیم 2 (ریاضی)** | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |
| **23** | | 1022 | | | **3090** | | **شیمی 2** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **پایه** | | | | | |
| **24** | | 1023 | | | **3091** | | **آزمایشگاه شیمی 2** | | | | | **1** |  | | | | **شیمی 2** | | | | | | | | | **پایه** | | | | | |
| **25** | | 1024 | | | **3115** | | **آموزش مفاهیم 2 (ریاضی)** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |
| **26** | | 1025 | | | **3095** | | **روان‌شناسی تربیتی** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **اصلی** | | | | | |
| **27** | | 1026 | | | **3109** | | **شروع خواندن و نوشتن** | | | | | **2** | **زبان آموزی** | | | |  | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |
| **28** | | 1027 | | | **3116** | | **مدیریت در مراکز پیش‌دبستانی** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |
| **29** | | 1028 | | | **9128** | | **دانش خانواده** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **عمومی** | | | | | | ترم 4 : 17 واحد | | | |
| **30** | | 1029 | | | **3111** | | **حرکات ورزشی و سرود کودکان** | | | | | **3** |  | | | |  | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |
| **31** | | 1030 | | | **3096** | | **اصول و فنون مشاوره** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **اصلی** | | | | | |
| **32** | | 1031 | | | **3107** | | **ادبیات کودکان و نمایش‌های خلاق** | | | | | **3** |  | | | |  | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |
| **34** | | 1033 | | | **3113** | | **اصول سرپرستی** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |
| **35** | | 1034 | | | **9126** | | **کارآفرینی** | | | | | **3** |  | | | |  | | | | | | | | | **عمومی** | | | | | |
| **36** | | 1035 | | | **3117** | | **کارآموزی** | | | | | **2** |  | | | |  | | | | | | | | | **تخصصی** | | | | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  |  | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |
| دروس پیشنهادی شورای آموزشی جمع کل واحد : 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| اختیاری | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | 1036 | | | 9129 | | دفاع مقدس | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | | | اختیاری | | | | | |  | | | |
|  | | | | عمومی 16 واحد | | | | | پایه 5 واحد | | | اصلی 15 واحد | | | | تخصصی 36 واحد | | | | | کارآموزی 2 واحد | | | | | | اختیاری 2 واحد | | | | | | | | |
| جدول ترم‌بندی رشته: **مدیـریت خانـواده** سال تحصیلی 94-93 به بعد آموزشکده فنی دختران نجف‌آباد | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ردیف** | | **گروه درسی** | | | **کد درس** | | **نام درس** | | | | | **تعدادواحد** | **پیشنیاز** | | | | **همنیاز** | | | | | | | **عنوان درس** | | | | | | **کل واحد هر ترم** | | | |
| 1 | | 800 | | | 9118 | | **زبان فارسی** | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | | عمومی | | | | | | ترم 1 : 18 واحد | | | |
| 2 | | 801 | | | 3124 | | **جامعه‌شناسی خانواده** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 3 | | 802 | | | 3118 | | **ریاضی عمومی** | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | | پایه | | | | | |
| 4 | | 803 | | | 9102 | | **اندیشه اسلامی 1** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 5 | | 804 | | | 3128 | | **روان‌شناسی یادگیری** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 6 | | 805 | | | 3125 | | **حقوق خانواده در اسلام 2** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 7 | | 806 | | | 3141 | | **فوریت‌های پزشکی** | | | | | 1 |  | | | |  | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 8 | | 807 | | | 3129 | | **بهداشت مادر و کودک** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 9 | | 808 | | | 9122 | | **تربیت بدنی** | | | | | 1 |  | | | |  | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 10 | | 809 | | | 3136 | | **کلیات اقتصاد** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | | ترم 2 : 20 واحد | | | |
| 11 | | 810 | | | 3133 | | **برنامه‌ریزی غذایی** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 12 | | 811 | | | 3148 | | **توانبخشی کودکان معلول** | | | | | 2 | روان‌شناسی یادگیری | | | |  | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 13 | | 812 | | | 3135 | | **حقوق کودک** | | | | | 2 | حقوق خانواده | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 14 | | 813 | | | 9101 | | **زبان عمومی** | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 15 | | 814 | | | 3121 | | **آمار حیاتی** | | | | | 2 | ریاضی عمومی | | | |  | | | | | | | پایه | | | | | |
| 16 | | 815 | | | 3119 | | **شیمی آلی** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | پایه | | | | | |
| 17 | | 816 | | | 3120 | | **آزمایشگاه شیمی آلی** | | | | | 1 |  | | | | شیمی آلی | | | | | | | پایه | | | | | |
| 18 | | 817 | | | 3146 | | **زن و سلامت** | | | | | 2 | بهداشت مادر و کودک | | | |  | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 19 | | 818 | | | 3134 | | **زن در توسعه** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 20 | | 819 | | | 3130 | | **بهره‌وری و کاهش هزینه** | | | | | 2 | کلیات اقتصاد | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | | ترم 3 : 17 واحد | | | |
| 21 | | 820 | | | 3132 | | **مشاوره ژنتیک** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 22 | | 821 | | | 3122 | | **روش تربیت در نهج‌البلاغه** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 23 | | 822 | | | 9108 | | **آیین زندگی** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 24 | | 823 | | | 3123 | | **تحولات خانواده در ایران و جهان** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 25 | | 824 | | | 3145 | | **ویژگی‌های بیولوژی زن** | | | | | 1 | بهداشت مادر و کودک | | | |  | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 26 | | 825 | | | 3142 | | **کارگاه خیاطی** | | | | | 1 |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |
| 27 | | 826 | | | 3139 | | **زبان فنی** | | | | | 2 | زبان عمومی | | | |  | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 28 | | 827 | | | 3143 | | **کارگاه هنر (چاپ دستی) 3** | | | | | 1 |  | | | |  | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 29 | | 828 | | | 9128 | | **دانش خانواده** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 30 | | 829 | | | 3131 | | **اصول مدیریت** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | | ترم 4 : 18 واحد | | | |
| 31 | | 830 | | | 3147 | | **نظریه مربوط به خانواده** | | | | | 2 | جامعه‌شناسی | | | |  | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 32 | | 831 | | | 3127 | | **اصول تغذیه کودکان** | | | | | 2 | برنامه‌ریزی غذایی | | | | کنترل بهداشتی غذا | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 33 | | 832 | | | 3140 | | **روش تحقیق** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 34 | | 833 | | | 9126 | | **کارآفرینی** | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 35 | | 834 | | | 3138 | | **کاربرد کامپیوتر** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 36 | | 835 | | | 3144 | | **کارگاه هنر (چاپ سیلک) 4** | | | | | 1 | کارگاه هنر 3 | | | |  | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 37 | | 836 | | | 3126 | | **کنترل بهداشتی مواد غذایی** | | | | | 2 | شیمی آلی | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 38 | | 837 | | | 3149 | | **کارآموزی** | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | تخصصی | | | | | |  | | | |
| دروس پیشنهادی شورای آموزشی **جمع کل واحد : 73** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| اختیاری | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | 838 | | | 9129 | | دفاع مقدس | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | | اختیاری | | | | | |  | | | |
|  | | | | عمومی 16 واحد | | | | | پایه 8 واحد | | | اصلی 32 واحد | | | | تخصصی 17 واحد | | | | | کارآموزی 2 واحد | | | | | | اختیاری 2 واحد | | | | | | | | |
| جدول ترم‌بندی رشته: **معـماری** سال تحصیلی 94-93 به بعد آموزشکده فنی دختران نجف‌آباد | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ردیف** | **گروه درسی** | | | | **کد درس** | | **نام درس** | | | | | **تعدادواحد** | **پیشنیاز** | | | | | **همنیاز** | | | | | | | **عنوان درس** | | | | | | **کل واحد هر ترم** | | | |
| 1 | 500 | | | | 2399 | | ریاضی عمومی | | | | | 3 |  | | | | |  | | | | | | | پایه | | | | | | ترم 1 : 19 واحد | | | |
| 2 | 501 | | | | 2400 | | فیزیک مکانیک | | | | | 2 |  | | | | |  | | | | | | | پایه | | | | | |
| 3 | 502 | | | | 9102 | | اندیشه اسلامی 1 | | | | | 2 |  | | | | |  | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 4 | 503 | | | | 2401 | | ترسیم فنی | | | | | 3 |  | | | | |  | | | | | | | پایه | | | | | |
| 5 | 504 | | | | 2402 | | هندسه ترسیمی | | | | | 2 |  | | | | |  | | | | | | | پایه | | | | | |
| 6 | 505 | | | | 2403 | | درک و بیان 1 | | | | | 3 |  | | | | |  | | | | | | | پایه | | | | | |
| 7 | 506 | | | | 9122 | | تربیت بدنی | | | | | 1 |  | | | | |  | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 8 | 507 | | | | 9118 | | زبان فارسی | | | | | 3 |  | | | | |  | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 9 | 508 | | | | 9101 | | زبان عمومی | | | | | 3 |  | | | | |  | | | | | | | عمومی | | | | | | ترم 2 : 19 واحد | | | |
| 10 | 509 | | | | 2407 | | تمرین معماری 1 | | | | | 3 | ترسیم فنی، درک و بیان 1 | | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 11 | 510 | | | | 2409 | | ایستایی 1 | | | | | 2 | ریاضی عمومی | | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 12 | 511 | | | | 2412 | | آشنایی با معماری جهان | | | | | 2 |  | | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 13 | 512 | | | | 2405 | | عناصر و جزییات ساختمانی 1 | | | | | 2 | ترسیم فنی | | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 14 | 513 | | | | 2404 | | درک و بیان 2 | | | | | 3 | درک و بیان 1 | | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 15 | 514 | | | | 2411 | | پرسپکتیو | | | | | 2 | هندسه ترسیمی | | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 16 | 515 | | | | 9108 | | آیین زندگی | | | | | 2 |  | | | | |  | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 17 | 516 | | | | 2408 | | تمرین معماری 2 | | | | | 3 | تمرین معماری 1 | | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | | ترم 3 : 20 واحد | | | |
| 18 | 517 | | | | 2413 | | آشنایی با معماری اسلامی | | | | | 2 | درک و بیان 2، ترسیم فنی | | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 19 | 518 | | | | 2410 | | ایستایی 2 | | | | | 2 | ایستایی 1، فیزیک مکانیک | | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 20 | 519 | | | | 2420 | | زبان فنی | | | | | 2 | زبان عمومی | | | | |  | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 21 | 520 | | | | 2418 | | متره و برآورد | | | | | 2 | عناصر جزئیات | | | | |  | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 22 | 521 | | | | 2406 | | تنظیم شرایط محیطی 1 | | | | | 2 | ترسیم فنی | | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 23 | 522 | | | | 9128 | | دانش خانواده | | | | | 2 |  | | | | |  | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 24 | 523 | | | | 2416 | | نقشه‌برداری | | | | | 2 | ترسیم فنی | | | | |  | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 25 | 524 | | | | 2414 | | کاربرد نرم‌افزارهای رایانه‌ای | | | | | 3 |  | | | | |  | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 26 | 525 | | | | 2417 | | طراحی فنی | | | | | 4 | ایستایی 1، تمرین 2، عناصر | | | | | ایستایی 2 | | | | | | | تخصصی | | | | | | ترم 4 : 17 واحد | | | |
| 27 | 526 | | | | 2419 | | روستا | | | | | 2 | تمرین معماری 2 | | | | |  | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 28 | 527 | | | | 2421 | | اصول سرپرستی | | | | | 2 |  | | | | | طراحی فنی | | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 29 | 528 | | | | 2415 | | طراحی معماری 1 | | | | | 4 |  | | | | | طراحی فنی | | | | | | | اصلی | | | | | |
| 30 | 529 | | | | 9126 | | کارآفرینی | | | | | 3 |  | | | | |  | | | | | | | عمومی | | | | | |
| 31 | 530 | | | | 2422 | | کارآموزی | | | | | 2 | طراحی فنی | | | | |  | | | | | | | تخصصی | | | | | |  | | | |
| دروس پیشنهادی شورای آموزشی جمع کل واحد : 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | |  | | | | |  |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | |
| اختیاری | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 531 | | | | 9129 | | دفاع مقدس | | | | | 2 |  | | | | |  | | | | | | | اختیاری | | | | | |  | | | |
|  | | | | عمومی 16 واحد | | | | | پایه 13 واحد | | | اصلی 30 واحد | | | | تخصصی 14 واحد | | | | | کارآموزی 2 واحد | | | | | | اختیاری 2 واحد | | | | | | | | |
| جدول ترم‌بندی رشته: **حسـابداری** سال تحصیلی 94-93 به بعد آموزشکده فنی دختران نجف‌آباد | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ردیف** | | **گروه درسی** | | | | **کد درس** | | **نام درس** | | | | | **تعدادواحد** | **پیشنیاز** | | | | **همنیاز** | | | | | | **عنوان درس** | | | | | | **کل واحد هر ترم** | | | |
| 1 | | 100 | | | | 3065 | | ریاضی عمومی 1 | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | پایه | | | | | | ترم 1 : 19 واحد | | | |
| 2 | | 101 | | | | 9122 | | تربیت بدنی | | | | | 1 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 3 | | 102 | | | | 3074 | | اقتصاد خرد 1 | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 4 | | 103 | | | | 3078 | | حسابداری صنعتی 1 | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 5 | | 104 | | | | 3076 | | اصول تنظیم و کنترل بودجه دولت | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 6 | | 105 | | | | 3068 | | کلیات حقوق | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 7 | | 106 | | | | 9102 | | اندیشه اسلامی 1 | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 8 | | 107 | | | | 9118 | | زبان فارسی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 9 | | 108 | | | | 3075 | | اقتصاد کلان 2 | | | | | 3 | اقتصاد 1 | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | | ترم 2 : 20 واحد | | | |
| 10 | | 109 | | | | 3079 | | حسابداری صنعتی 2 | | | | | 3 | صنعتی 1 | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 11 | | 110 | | | | 3066 | | ریاضی عمومی 2 | | | | | 3 | ریاضی عمومی 1 | | | |  | | | | | | پایه | | | | | |
| 12 | | 111 | | | | 3084 | | حسابداری دولتی 1 | | | | | 3 | اصول تنظیم بودجه | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 13 | | 112 | | | | 3069 | | حقوق تجارت | | | | | 2 | کلیات حقوق | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 14 | | 113 | | | | 3081 | | حسابداری شرکت‌ها 1 | | | | | 3 |  | | | | حقوق تجارت | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 15 | | 114 | | | | 9101 | | زبان عمومی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 16 | | 115 | | | | 3070 | | زبان فنی | | | | | 2 | زبان عمومی | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | | ترم 3 : 18 واحد | | | |
| 17 | | 116 | | | | 9128 | | دانش خانواده | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 18 | | 117 | | | | 3082 | | حسابداری شرکت‌ها 2 | | | | | 3 | شرکت‌ها 1 | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 19 | | 118 | | | | 3067 | | روش‌های آماری | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | پایه | | | | | |
| 20 | | 119 | | | | 3080 | | حسابداری مالیاتی | | | | | 2 | حقوق تجارت | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 21 | | 120 | | | | 9108 | | آیین زندگی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 22 | | 121 | | | | 3072 | | کاربرد کامپیوتر 2 | | | | | 2 |  | | | | شرکت 2 | | | | | | اصلی | | | | | |
| 23 | | 122 | | | | 3077 | | اصول سرپرستی سازمان | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 24 | | 123 | | | | 3085 | | حسابداری مالی | | | | | 3 | شرکت‌ها 2 | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | | ترم 4 : 17 واحد | | | |
| 25 | | 124 | | | | 3086 | | پروژه مالی | | | | | 1 |  | | | | حسابداری مالی | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 26 | | 125 | | | | 3083 | | حسابرسی 1 | | | | | 3 | شرکت‌ها 2 | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 27 | | 126 | | | | 3071 | | مدیریت مالی | | | | | 3 |  | | | | حسابداری مالی | | | | | | اصلی | | | | | |
| 28 | | 127 | | | | 3073 | | کاربرد کامپیوتر 3 | | | | | 2 | کاربرد 2 | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 29 | | 128 | | | | 9128 | | کارآفرینی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 30 | | 129 | | | | 3088 | | کارآموزی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| دروس پیشنهادی شورای آموزشی جمع کل واحد : 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | |  | |  | | | | |  |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |
| اختیاری | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | 130 | | | | 9129 | | دفاع مقدس | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اختیاری | | | | | |  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | پایه 9 واحد | اصلی 23 واحد | تخصصی 24واحد | کارآموزی 2 واحد | اختیاری 2 واحد | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| جدول ترم‌بندی رشته: **طـراحی و دوخـت** سال تحصیلی 94-93 به بعد آموزشکده فنی دختران نجف‌آباد | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ردیف** | | **گروه درسی** | | | | **کد درس** | | **نام درس** | | | | | **تعدادواحد** | **پیشنیاز** | | | | **همنیاز** | | | | | | **عنوان درس** | | | | | | **کل واحد هر ترم** | | | |
| 1 | | 300 | | | | 9101 | | زبان عمومی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | | ترم1 : 20 واحد | | | |
| 2 | | 301 | | | | 4093 | | سوزن‌دوزی1 | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 3 | | 302 | | | | 4088 | | هندسه | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | پایه | | | | | |
| 4 | | 303 | | | | 4102 | | الگو 3 | | | | | 2 |  | | | | دوخت 3 | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 5 | | 304 | | | | 4101 | | دوخت 3 | | | | | 2 |  | | | | الگو 3 | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 6 | | 305 | | | | 4113 | | کاربرد تجهیزات | | | | | 1 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 7 | | 306 | | | | 4100 | | مبانی رنگ | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 8 | | 307 | | | | 9118 | | زبان فارسی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 9 | | 308 | | | | 9102 | | اندیشه اسلامی 1 | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 10 | | 309 | | | | 4094 | | سوزن‌دوزی 2 | | | | | 2 | سوزن‌دوزی 1 | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | | ترم 2 : 19 واحد | | | |
| 11 | | 310 | | | | 9128 | | دانش خانواده | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 12 | | 311 | | | | 4108 | | دوخت 6 | | | | | 3 |  | | | | الگو 6 | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 13 | | 312 | | | | 4107 | | الگو 6 | | | | | 2 |  | | | | دوخت 6 | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 14 | | 313 | | | | 4091 | | طراحی لباس 1 | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 15 | | 314 | | | | 4109 | | کار روی مانکن 1 | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 16 | | 315 | | | | 4089 | | هنر و تمدن | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | پایه | | | | | |
| 17 | | 316 | | | | 4095 | | علوم الیاف | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 18 | | 317 | | | | 4096 | | تاریخ لباس 1 | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 19 | | 318 | | | | 9108 | | آیین زندگی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | | ترم 3 : 18 واحد | | | |
| 20 | | 319 | | | | 4099 | | تزیینات لباس | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 21 | | 320 | | | | 4103 | | الگو 4 | | | | | 2 |  | | | | دوخت 4 | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 22 | | 321 | | | | 4104 | | دوخت 4 | | | | | 2 |  | | | | الگو 4 | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 23 | | 322 | | | | 9122 | | تربیت بدنی | | | | | 1 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 24 | | 323 | | | | 4092 | | طراحی لباس 2 | | | | | 2 | طراحی لباس 1 | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 25 | | 324 | | | | 4110 | | کار روی مانکن 2 | | | | | 2 | کار روی مانکن 1 | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 26 | | 325 | | | | 4097 | | تاریخ لباس 2 | | | | | 2 | تاریخ لباس 1 | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 27 | | 326 | | | | 4090 | | طراحی تکمیل پارچه | | | | | 1 |  | | | |  | | | | | | پایه | | | | | |
| 28 | | 327 | | | | 4115 | | اصول سرپرستی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 29 | | 328 | | | | 4114 | | طراحی لباس 3 | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | | ترم 4 : 18 واحد | | | |
| 30 | | 329 | | | | 4111 | | الگو کودک | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 31 | | 330 | | | | 4112 | | دوخت و کودک | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 32 | | 331 | | | | 4098 | | کاربرد رایانه در طراحی و دوخت | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 33 | | 332 | | | | 4106 | | دوخت 5 | | | | | 3 |  | | | | الگو 5 | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 34 | | 333 | | | | 4105 | | الگو 5 | | | | | 2 |  | | | | دوخت 5 | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 35 | | 334 | | | | 9126 | | کارآفرینی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 36 | | 335 | | | | 4117 | | کارآموزی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| جمع کل واحد : 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| اختیاری | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | 336 | | | | 9129 | | دفاع مقدس | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اختیاری | | | | | |  | | | |
|  | | | | عمومی 16 واحد | | | | | پایه 6 واحد | | | اصلی 22 واحد | | | | تخصصی 29 واحد | | | | | کارآموزی 2 واحد | | | | | | اختیاری 2 واحد | | | | | | | | |
| جدول ترم‌بندی رشته: **نقـاشی** سال تحصیلی 94-93 به بعد آموزشکده فنی دختران نجف‌آباد | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ردیف** | **گروه درسی** | | | | **کد درس** | | **نام درس** | | | | | **تعدادواحد** | **پیشنیاز** | | | | **همنیاز** | | | | | | **عنوان درس** | | | | | | **کل واحد هر ترم** | | | |
| 1 | 909 | | | | 4224 | | طراحی 3 | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | | ترم 1 : 20 واحد | | | |
| 2 | 901 | | | | 9122 | | تربیت بدنی | | | | | 1 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 3 | 902 | | | | 4214 | | ریاضی عمومی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | پایه | | | | | |
| 4 | 903 | | | | 4215 | | مبانی هنرهای تجسمی 2 | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 5 | 904 | | | | 4222 | | نقاشی 2 | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 6 | 905 | | | | 4226 | | مواد و وسایل نقاشی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 7 | 906 | | | | 9102 | | اندیشه اسلامی 1 | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 8 | 907 | | | | 9118 | | زبان فارسی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 9 | 908 | | | | 4221 | | اصول ارائه اثر هنری | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | | ترم 2 : 20 واحد | | | |
| 10 | 920 | | | | 4225 | | طراحی 4 | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 11 | 910 | | | | 9101 | | زبان عمومی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 12 | 911 | | | | 4216 | | عکاسی 2 | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 13 | 912 | | | | 4227 | | اسلوب‌های نقاشی 2 | | | | | 3 |  | | | | نقاشی 3 | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 14 | 913 | | | | 4219 | | تاریخ نقاشی شرق | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 15 | 914 | | | | 4229 | | نقاشی 3 | | | | | 2 | نقاشی 2 | | | | اسلوب‌ها 2 | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 16 | 915 | | | | 4212 | | فیزیک نور | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | پایه | | | | | |
| 17 | 916 | | | | 4213 | | آزمایشگاه فیزیک نور | | | | | 1 |  | | | | فیزیک‌نور | | | | | | پایه | | | | | |
| 18 | 917 | | | | 4236 | | مراقبت و مرمت آثار نقاشی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | | ترم 3 : 19واحد | | | |
| 19 | 918 | | | | 4217 | | هنر اسلامی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 20 | 919 | | | | 4220 | | بازشناسی طرح‌های سنتی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 21 | 932 | | | | 9128 | | دانش خانواده | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 22 | 921 | | | | 4228 | | اسلوب‌های نقاشی 3 | | | | | 3 | اسلوب 2 | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 23 | 922 | | | | 4230 | | نقاشی 4 | | | | | 2 | نقاشی 3 | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 24 | 923 | | | | 4232 | | چاپ دستی 2 | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 25 | 924 | | | | 4233 | | حجم‌سازی 1 | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 26 | 925 | | | | 4218 | | گرافیک کامپیوتری | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | | ترم 4 18 واحد | | | |
| 27 | 926 | | | | 9108 | | آیین زندگی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 28 | 927 | | | | 9126 | | کارآفرینی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 29 | 928 | | | | 4223 | | مدیریت و سرپرستی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 30 | 929 | | | | 4231 | | نقاشی 5 | | | | | 2 | نقاشی 4 | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 31 | 930 | | | | 4234 | | حجم‌سازی 2 | | | | | 2 | حجم‌سازی 1 | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 32 | 931 | | | | 4235 | | شناخت فن دیوارنگاری | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
|  |  | | | |  | |  | | | | |  |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |
| 33 | 933 | | | | 4237 | | پروژه | | | | | 1 | نقاشی 2 و 3 و 4 | | | | نقاشی 5 | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 34 | 934 | | | | 4238 | | کارآموزی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |  | | | |
| دروس پیشنهادی شورای آموزشی جمع کل واحد : 79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| اختیاری | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 935 | | | | 9129 | | دفاع مقدس | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اختیاری | | | | | |  | | | |
|  | | | پایه 6 واحد | | | | | عمومی 16 واحد | | | کارآموزی 2 واحد | | | پروژه 1 واحد | | | | | اصلی 20 واحد | | | تخصصی 32 واحد | | | | | | | | | | اختیاری 2 واحد | | |
| جدول ترم‌بندی رشته: **گـرافیـک** سال تحصیلی 94-93 به بعد آموزشکده فنی دختران نجف‌آباد | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ردیف** | **گروه درسی** | | | |  | | **نام درس** | | | | | **تعدادواحد** | **پیشنیاز** | | | | **همنیاز** | | | | | | **عنوان درس** | | | | | | **کل واحد هر ترم** | | | |
| 1 | 200 | | | | 9118 | | زبان فارسی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | | ترم 1 : 20 واحد | | | |
| 2 | 201 | | | | 4192 | | ریاضی عمومی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | پایه | | | | | |
| 3 | 202 | | | | 4196 | | کارگاه صفحه آرایی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 4 | 203 | | | | 4197 | | تصویر سازی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 5 | 204 | | | | 4198 | | چاپ سیلک اسکرین | | | | | 2 |  | | | | تصویر سازی | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 6 | 205 | | | | 4280 | | هندسه نقوش سنتی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 7 | 206 | | | | 4206 | | کامپیوتر گرافیک 1 | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 8 | 207 | | | | 9122 | | تربیت بدنی | | | | | 1 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 9 | 208 | | | | 9102 | | اندیشه اسلامی 1 | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 10 | 209 | | | | 4207 | | کامپیوتر گرافیک 2 | | | | | 2 | کامپیوتر گرافیک 1 | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | | ترم 2 : 19 واحد | | | |
| 11 | 210 | | | | 9101 | | زبان خارجی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 12 | 211 | | | | 4282 | | شناخت هنر گرافیک 1 | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 13 | 212 | | | | 4193 | | فیزیک نور | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | پایه | | | | | |
| 14 | 213 | | | | 4194 | | آزمایشگاه فیزیک نور | | | | | 1 |  | | | | فیزیک نور | | | | | | پایه | | | | | |
| 15 | 214 | | | | 4281 | | ترسیمات هندسی | | | | | 2 | هندسه نقوش سنتی | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 16 | 215 | | | | 4201 | | کاربرد خط در گرافیک | | | | | 2 |  | | | | تکنولوژی و کارگاه | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 17 | 216 | | | | 4195 | | تکنولوژی و کارگاه گرافیک 1 | | | | | 3 | کارگاه‌صفحه‌آرایی،تصویرسازی | | | | کاربرد خط در گرافیک | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 18 | 217 | | | | 4199 | | طراحی 5 | | | | | 2 |  | | | | تصویر سازی | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 19 | 218 | | | | 9128 | | دانش خانواده | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | | ترم 3 : 20 واحد | | | |
| 20 | 219 | | | | 4283 | | شناخت هنر گرافیک 2 | | | | | 2 | شناخت هنر گرافیک 1 | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 21 | 220 | | | | 4287 | | چاپ ماشینی | | | | | 2 |  | | | | چاپ سیلک | | | | | | اصلی | | | | | |
| 22 | 221 | | | | 4204 | | تکنولوژی و کارگاه بسته‌بندی | | | | | 3 | ترسیمات هندسی | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 23 | 222 | | | | 4285 | | روش تحقیق | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 24 | 223 | | | | 4202 | | تکنولوژی و کارگاه گرافیک 2 | | | | | 3 | تکنولوژی و کارگاه 1 | | | | کاربرد خط در گرافیک | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 25 | 224 | | | | 4200 | | طراحی 6 | | | | | 2 | طراحی 5 | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 26 | 225 | | | | 4211 | | اصول سرپرستی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 27 | 226 | | | | 4284 | | ارتباطات و تبلیغات | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 28 | 227 | | | | 9108 | | آیین زندگی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | | ترم 4 : 18واحد | | | |
| 29 | 228 | | | | 4286 | | تجزیه و تحلیل آثار گرافیکی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اصلی | | | | | |
| 30 | 229 | | | | 4203 | | طراحی تحلیلی | | | | | 2 | طراحی 6 | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 31 | 230 | | | | 4208 | | تکنولوژی و کارگاه گرافیک 3 | | | | | 3 | تکنولوژی‌وکارگاه‌گرافیک2 | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 32 | 231 | | | | 9126 | | کارآفرینی | | | | | 3 |  | | | |  | | | | | | عمومی | | | | | |
| 33 | 232 | | | | 4205 | | گرافیک محیطی | | | | | 2 | تکنولوژی‌وکارگاه‌گرافیک2 | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 34 | 233 | | | | 4209 | | پروژه نهایی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |
| 35 | 234 | | | | 4210 | | کارآموزی | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | تخصصی | | | | | |  | | | |
| جمع کل واحد : 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| اختیاری | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 235 | | | | 9129 | | دفاع مقدس | | | | | 2 |  | | | |  | | | | | | اختیاری | | | | | |  | | | |
| پایه 6 واحد | | | | | | | | عمومی 16 واحد | | | کارآموزی 2 واحد | | | پروژه 2 واحد | | | | | اصلی 17 واحد | | | تخصصی34 واحد | | | | | | | | | | اختیاری 2 واحد | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ترم‌بندی رشته: **صـنایع شیمیـایی** سال تحصیلی 94-93 به بعد آموزشکده فنی دختران نجف‌آباد | | | | | | | | | | | | | |
| **ردیف** | **گروه درسی** | **کد درس** | | **نام درس** | | **تعدادواحد** | **پیشنیاز** | | **همنیاز** | | **عنوان درس** | | **کل واحد هر ترم** |
| 1 | 600 | 9101 | | زبان عمومی | | 3 |  | |  | | عمومی | | ترم 1 : 20 واحد |
| 2 | 601 | 1996 | | شیمی معدنی 2 | | 2 |  | |  | | اصلی | |
| 3 | 602 | 1997 | | آزمایشگاه شیمی معدنی 2 | | 1 |  | | شیمی معدنی 2 | | اصلی | |
| 4 | 603 | 1998 | | شیمی آلی 2 | | 2 |  | |  | | اصلی | |
| 5 | 604 | 1999 | | آزمایشگاه شیمی آلی 2 | | 1 |  | | شیمی آلی 2 | | اصلی | |
| 6 | 614 | 2006 | | موازنه | | 2 |  | | ریاضی عمومی 1 | | اصلی | |
| 7 | 606 | 1992 | | ریاضی عمومی 1 | | 3 |  | |  | | پایه | |
| 8 | 607 | 9118 | | زبان فارسی | | 3 |  | |  | | عمومی | |
| 9 | 608 | 9102 | | اندیشه اسلامی 1 | | 2 |  | |  | | عمومی | |
| 10 | 609 | 9122 | | تربیت بدنی | | 1 |  | |  | | عمومی | |
| 11 | 610 | 2020 | | زبان فنی | | 2 | زبان عمومی | |  | | تخصصی | | ترم 2 : 20 واحد |
| 12 | 611 | 1993 | | ریاضی عمومی 2 | | 3 | ریاضی عمومی 1 | |  | | پایه | |
| 13 | 612 | 2000 | | شیمی تجزیه | | 2 |  | |  | | اصلی | |
| 14 | 613 | 2001 | | آزمایشگاه تجزیه | | 1 |  | | شیمی تجزیه | | اصلی | |
| 15 | 605 | 2015 | | صنایع شیمیایی | | 2 |  | |  | | تخصصی | |
| 16 | 615 | 2007 | | ترمودینامیک | | 2 | موازنه | |  | | اصلی | |
| 17 | 617 | 2005 | | کاربرد کامپیوتر صنایع | | 2 |  | |  | | اصلی | |
| 18 | 618 | 2021 | | اصول سرپرستی | | 2 |  | |  | | تخصصی | |
| 19 | 619 | 1994 | | فیزیک مکانیک | | 2 |  | |  | | پایه | |
| 31 | 620 | 2004 | | کارگاه عمومی صنایع | | 1 |  | |  | | اصلی | |
| 20 | 621 | 1995 | | آزمایشگاه فیزیک مکانیک | | 1 |  | | فیزیک مکانیک | | پایه | |
| 21 | 622 | 9108 | | آیین زندگی | | 2 |  | |  | | عمومی | | ترم 3 : 19 واحد |
| 22 | 623 | 2008 | | انتقال حرارت | | 2 | ترمودینامیک | | سیالات | | تخصصی | |
| 23 | 624 | 2009 | | کارگاه انتقال حرارت | | 1 |  | | انتقال حرارت | | تخصصی | |
| 24 | 625 | 2010 | | مکانیک سیالات | | 2 | موازنه.ریاضی عمومی 2 | |  | | تخصصی | |
| 25 | 626 | 2011 | | کارگاه مکانیک سیالات | | 1 |  | | مکانیک سیالات | | تخصصی | |
| 26 | 627 | 2018 | | تصفیه آب | | 2 | شیمی تجزیه | |  | | تخصصی | |
| 27 | 628 | 2019 | | آزمایشگاه تصفیه آب | | 1 |  | | تصفیه آب | | تخصصی | |
| 28 | 629 | 2023 | | شیمی مواد غذایی و آزمایشگاه | | 3 | شیمی آلی، شیمی تجزیه | |  | | تخصصی-انتخابی | |
| 29 | 630 | 2002 | | شیمی فیزیک | | 2 | ترمودینامیک-ریاضی عمومی 2 | | ریاضی عمومی2 | | اصلی | |
| 30 | 631 | 2003 | | آزمایشگاه شیمی فیزیک | | 1 |  | | شیمی فیزیک | | اصلی | |
| 31 | 632 | 2014 | | خوردگی فلزات | | 2 | شیمی تجزیه | | شیمی فیزیک | | تخصصی | |
| 32 | 633 | 2017 | | کنترل فرایند | | 2 | مکانیک سیالات،انتقال حرارت | |  | | تخصصی | | ترم 4 : 17 واحد |
| 33 | 634 | 2016 | | طراحی راکتورهای شیمیایی | | 2 | مکانیک سیالات،انتقال حرارت | |  | | تخصصی | |
| 34 | 635 | 2012 | | اصول عملیات واحد | | 2 | مکانیک سیالات،انتقال حرارت | |  | | تخصصی | |
| 35 | 636 | 2013 | | کارگاه اصول عملیات | | 1 |  | | اصول عملیات | | تخصصی | |
| 36 | 637 | 2028 | | نرم‌افزار تخصصی | | 3 |  | |  | | تخصصی | |
| 37 | 638 | 9126 | | کارآفرینی | | 3 |  | |  | | عمومی | |
| 38 | 639 | 9128 | | دانش خانواده | | 2 |  | |  | | عمومی | |
| 39 | 640 | 2022 | | کارآموزی | | 2 |  | |  | | تخصصی | |  |
| دروس پیشنهادی شورای آموزشی جمع کل واحد : 76 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |
| اختیاری | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 641 | 9129 | | دفاع مقدس | | 2 |  | |  | | اختیاری | |  |
| عمومی 16 واحد | | | پایه 8 واحد | | اصلی 19 واحد | | | تخصصی 22 واحد | | اختیاری 2 واحد | | انتخابی 6 واحد | |
| جدول ترم‌بندی رشته: **الکترونیک** سال تحصیلی 94-93 به بعد آموزشکده فنی دختران نجف‌آباد | | | | | | | | | | | | | |
| **ردیف** | **گروه درسی** |  | | **نام درس** | | **تعدادواحد** | **پیشنیاز** | | **همنیاز** | | **عنوان درس** | | **کل واحد هر ترم** |
| 1 | 400 | 1758 | | ریاضی عمومی | | 3 |  | |  | | پایه | | ترم 1 : 18 واحد |
| 2 | 401 | 9101 | | زبان عمومی | | 3 |  | |  | | عمومی | |
| 3 | 402 | 1759 | | فیزیک الکتریسیته و مغناطیسی | | 2 |  | |  | | پایه | |
| 4 | 403 | 1760 | | اصول مدار دیجیتال | | 2 |  | |  | | اصلی | |
| 5 | 404 | 1761 | | آزمایشگاه مدار دیجیتال | | 1 |  | | اصول مدار دیجیتال | | اصلی | |
| 6 | 405 | 1785 | | کاربرد رایانه در الکترونیک | | 1 |  | | ریاضی عمومی | | پایه | |
| 7 | 406 | 1784 | | طراحی و ساخت مدار چاپی | | 1 |  | |  | | تخصصی | |
| 8 | 407 | 9118 | | زبان فارسی | | 3 |  | |  | | عمومی | |
| 9 | 408 | 9102 | | اندیشه اسلامی 1 | | 2 |  | |  | | عمومی | |
| 10 | 409 | 9122 | | تربیت بدنی | | 1 |  | |  | | عمومی | | ترم 2 : 18 واحد |
| 11 | 410 | 1786 | | زبان فنی | | 2 | زبان عمومی | |  | | تخصصی | |
| 12 | 419 | 1768 | | ریاضی کاربردی | | 2 | ریاضی عمومی | |  | | تخصصی | |
| 13 | 411 | 1787 | | اصول سرپرستی | | 2 |  | |  | | عمومی | |
| 14 | 412 | 1783 | | کاربرد ابزار دقیق و کنترل | | 2 |  | | میکرو پروسسور | | تخصصی | |
| 15 | 413 | 9108 | | آیین زندگی | | 2 |  | |  | | عمومی | |
| 16 | 414 | 1771 | | میکرو پروسسور | | 2 | مداردیجیتال | |  | | تخصصی | |
| 17 | 415 | 1762 | | تحلیل مدارهای الکتریکی | | 3 |  | | ریاضی عمومی | | اصلی | |
| 18 | 416 | 1763 | | آزمایشگاه تحلیل مدارهای الکتریکی | | 1 |  | | تحلیل مدارهای الکتریکی | | تخصصی | |
| 19 | 417 | 1764 | | ماشین های الکتریکی | | 2 | فیزیک الکتریسیته | | تحلیل مدارهای الکتریکی | | تخصصی | |
| 20 | 418 | 1765 | | کارگاه ماشین های الکتریکی | | 1 |  | |  | | اصلی | |
| 21 |  |  | |  | |  |  | |  | |  | | ترم 3 : 17 واحد |
| 22 | 420 | 1769 | | سیستم مخابرات | | 3 |  | |  | | تخصصی | |
| 23 | 421 | 1770 | | آزمایشگاه سیستم مخابرات | | 1 |  | |  | | اصلی | |
| 24 | 422 | 9128 | | دانش خانواده | | 2 |  | |  | | عمومی | |
| 25 | 423 | 9126 | | کارآفرینی | | 2 |  | |  | | عمومی | |
| 26 | 424 | 1766 | | تحلیل مدارهای الکترونیکی | | 3 | تحلیل مدارالکتریکی | |  | | اصلی | |
| 27 | 425 | 1772 | | میکروکنترلر | | 2 | میکروپروسسور | |  | | تخصصی | |
| 28 | 426 | 1782 | | کارگاه PLC | | 1 | کارگاه ماشین الکتریکی و مدار فرمان | |  | | تخصصی | |
| 29 | 427 | 1774 | | تکنیک پالس | | 2 | مداردیجیتال | | مدارمجتمع خطی | | تخصصی | |
| 30 | 428 | 1775 | | آز تکنیک پالس | | 1 |  | | تکنیک پالس | | تخصصی | |
| 31 | 429 | 1767 | | کارگاه الکترونیک | | 1 |  | | تحلیل مدار الکترونیکی | | اصلی | |
| 32 | 430 | 1780 | | الکترونیک صنعتی | | 3 | تحلیل مدارهای الکترونیکی | |  | | تخصصی | | ترم 17:4 واحد |
| 33 | 431 | 1781 | | آزمایشگاه الکترونیک صنعتی | | 1 |  | | الکترونیک صنعتی | | تخصصی | |
| 34 | 432 | 1776 | | مدارمجتمع خطی | | 3 | تحلیل مدارهای الکترونیکی | |  | | تخصصی | |
| 35 | 433 | 1777 | | آزمایشگاه مدارمجتمع خطی | | 1 |  | | مدارمجتمع خطی | | تخصصی | |
| 36 | 434 | 1778 | | سیستم تلویزیون | | 3 | سیستم مخابرات | |  | | تخصصی | |
| 37 | 435 | 1779 | | کارگاه تعمیرات تلوزیون | | 1 |  | | سیستم تلویزیون | | تخصصی | |
| 38 | 436 | 1773 | | آزمیکرو پروسسور و میکروکنترلر | | 1 | میکرو پروسسور و میکروکنترلر | |  | | تخصصی | |
| 39 | 437 | 1788 | | پروژه ساخت | | 2 |  | |  | | تخصصی | |
| 40 | 438 | 1789 | | کارآموزی | | 2 |  | |  | | تخصصی | |
|  |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |
| جمع کل واحد : 76 | | | | | | | | | | | | | |
| اختیاری | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 439 | 9129 | | دفاع مقدس | | 2 |  | |  | |  | | اختیاری |
| عمومی 16 واحد | | | پایه 8 واحد | | اصلی 19 واحد | | | تخصصی 26 واحد | | اختیاری 2 واحد | | انتخابی 6 واحد | |

