

فصلنامه علمی

راهنمای آشنایی با رشته های تحصیلی

شاخه نظری

(ریاضی - تجربی - انسانی - معارف اسلامی)

شاخه کار دانش

(صنعت - خدمات - کشاورزی)

شاخه فنی و حرفه ای

(صنعت - خدمات - کشاورزی)

راهنمای آشنایی با رشته های تحصیلی شاخه نظری - تجربی -
 انسانی - معارف اسلامی (شاخه کار و دانش (صحت) - خدمات - کشاورزی)
 شاخه فن و حرفه ای (صحت) - خدمات - کشاورزی - فن - - - - -
 (و دیگران) ویراستار: حسن صاداتیان - تهران: ماه و شد ۱۳۸۲.
 ۴۴: تصویر.

ISBN 964-8875-05-7

پهرستونوسی براساس اطلاعات فیه.

۱- دانشگاهها و مدارس عالی - - ایران - - راهنما: ۲ دانشگاهها و مدارس عالی - -

ایران - - - - - راهنما: ۳ دانشگاهها و مدارس عالی - - ایران - - - - -

راهنمای تحصیلی: طبق ساداتیان - مجسم ۱۳۵۸ -

۲۷۸ / ۷ ۹۵۵

۲۷۸ / ۷ ۹۵۵

۲۷۸ / ۷ ۹۵۵

۱۳۸۲ / ۵ / ۲۵

کتابخانه ملی ایران

گروه کرافت و سفر

سید حمیدرضا ساداتیان

سید حمیدرضا ساداتیان

تألیف و صفحه آرایی

مریم السادات صابانی



راهنمای آشنایی با رشته های تحصیلی (شاخه نظری
 شاخه کار و دانش - شاخه فنی و حرفه ای)

انتشارات ماه و شد

گروه مولفین

چاپ اول پاییز ۸۴

سید حسن ساداتیان - سزین ساداتیان

طیف نگار

طیف نگار

طیف نگار

۳۰۰۰

۹۶۴-۸۸۷۵-۰۵-۷

۸۰۰ تومان

انتشارات ماه و شد و مرکز پژوهش: کیش: انتشارات پیروزی شرقی: تقاطع امانتخانه پلک ۱

تلفن: ۸۲۷۰۷۹۱ تلفن همراه: ۰۹۱۲۲۰۹۳۰۷۰ صندوق پستی: تهران ۷۸۸۸-۱۳۱۵۵

کلیه حقوق قانونی این اثر منطبق به انتشارات ماه و شد بوده و هرگونه برداشت ترجمه و تکثیر آن

منوط به اجازه کتبی می باشد.

قابل توجه دانش آموزان مقاطع راهنمایی و دبیرستان

جهت تهیه کتب راهنمای تحصیلی با شماره تلفن ذیل تماس حاصل فرمایید.

۰۹۱۲۲۰۹۳۰۷۰

دانش آموز و داوطلب گرامی

آینده تحصیلی و شغلی خود را از ابتدا با شناخت دقیق و انتخاب صحیح رشته‌ها رقم بزنید

از آنجا که آینده تحصیلی و شغلی هر یک از دانش‌آموزان در کنار آموزش درسی در گرو انتخاب رشته تحصیلی مناسب و بدنبال آن سمت و سوی افکار آنها به رشته‌های آینده‌آل و مورد علاقه‌ای است که توان علمی لازم را دارا بوده و پایه علمی و فکری آنها همراه با برنامه‌ریزی منظم از ابتدا با انگیزه و هدف مشخص ریخته شود. در این راستا آشنایی دقیق دانش‌آموزان با رشته‌های مختلف تحصیلی و دانشگاهی و انتخاب صحیح آنها منشا این پایه‌گذاری است و مشخص‌کننده مسیر تحصیلی و آینده شغلی هر یک از آنها می‌باشد که قبلاً نیز باعث ایجاد انگیزه، تمرکز نیروی فکری، برنامه‌ریزی منسجم و تحرک بیشتر دانش‌آموزان خواهد شد.

لذا بر آن شدیم تا با خلق مجموعه کتاب‌های راهنمای تحصیلی (راهنمای آشنایی با رشته‌های تحصیلی) و با یاری و همکاری شما مدیران مجرب و دلسوز، مربیان و معلمان کارآزموده و خلاق و اولیاء، مهربان و فداکار، مسیر تحصیلی دانش‌آموزان هموار و مشخص در راستای اهداف و آرزوهای دست‌یافتنی، مفید، کاربردی همراه با تضمین آینده تحصیلی و شغلی آنها باشد.

دانش آموز عزیز

موفقیت تحصیلی شما آرزوی قلبی ماست.

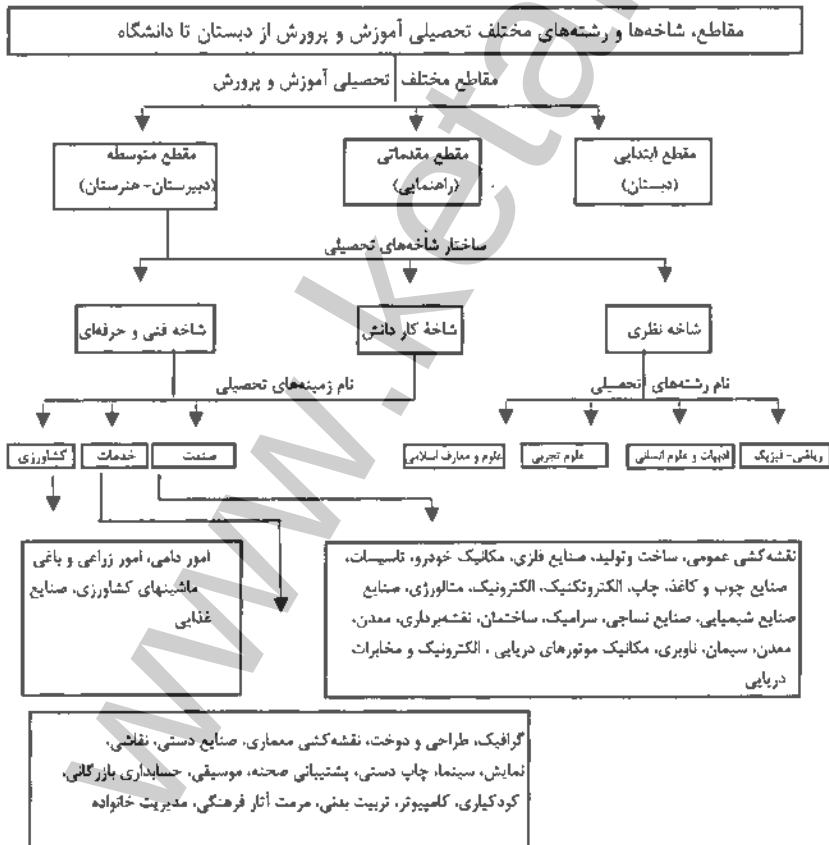
پس با هدایت تحصیلی

مجموعه کتاب‌های راهنمای تحصیلی

همراه شوید.

قابل توجه اولیاء، مربیان و دانش‌آموزان

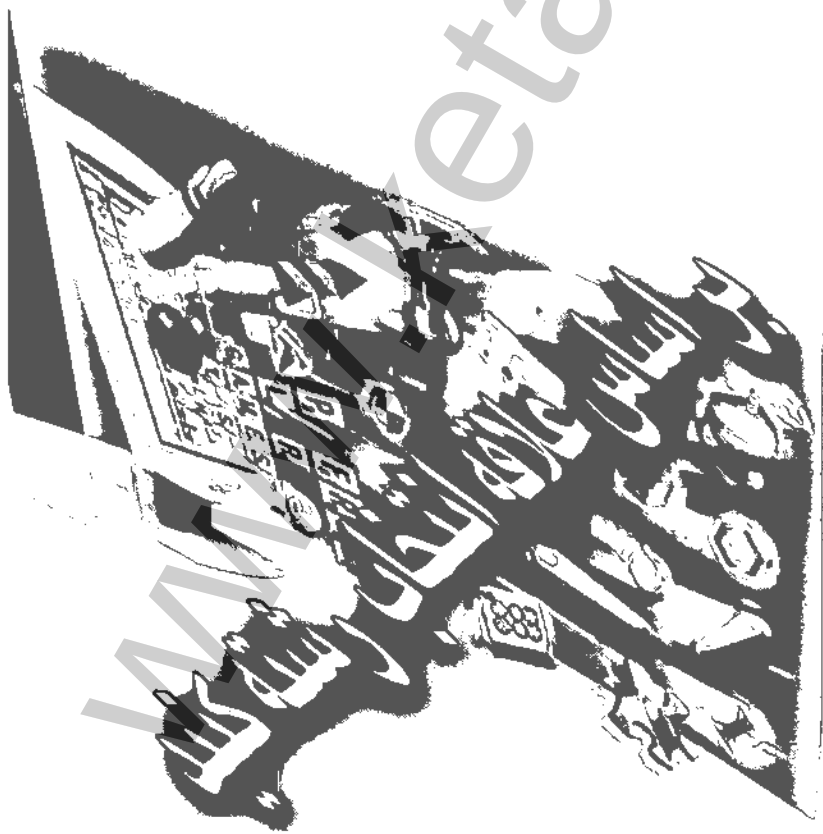
موضوع انتخاب رشته از آن جهت که در آینده تحصیلی و شغلی هر دانش‌آموز و علاقمند به تحصیل، تاثیر دارد، موضوعی مهم، تاثیرگذار و سرنوشت‌ساز می‌باشد. در نظام آموزشی کشور، دانش‌آموزان پس از گذراندن مقطع تحصیلی ابتدایی، راهنمایی و سال اول دبیرستان می‌بایست شاخه و رشته تحصیلی خود را براساس نمرات کسب شده در سال اول دبیرستان انتخاب نمایند. لذا جهت اطلاع و آشنایی شما اولیاء محترم و دانش‌آموزان گرامی، مقاطع و رشته‌های مختلف تحصیلی از بدو ورود نوجوان به عرصه علم و دانش یعنی مقطع ابتدایی (دبستان)، تا قبل از ورود به دوره‌های مختلف دانشگاهی (موسسات آموزش عالی کشور) را در قالب جدول زیر یادآوری می‌کنیم و سپس به طور مختصر به توضیح هر یک و چگونگی ادامه تحصیل در سطوح بالاتر (رشته‌های مختلف دانشگاهی) می‌پردازیم.



نام رشته‌های تحصیلی شاخهٔ فنی و حرفه‌ای و کار دانش مقطع تحصیلی متوسطه

ردیف	رشته‌های فنی و حرفه‌ای	رشته‌های کار دانش
۱	الکترونیک	رشته‌های مهارتی رشته الکترونیک
۲	الکترونیک	رشته‌های مهارتی رشته الکترونیک
۳	کامپیوتر	رشته‌های مهارتی رشته کامپیوتر، رشته‌های مهارتی در زمینه نشر رومیزی
۴	ساخت و تولید	رشته‌های مهارتی رشته ساخت و تولید در زمینه قالب‌سازی، تراشکاری، فرزکاری، سنگ‌زنی، صفحه‌تراش، ابزار دقیق، مکانیک عمومی و ابزار سازی
۵	نقشه‌کشی عمومی	رشته‌های مهارتی در زمینه نقشه‌کشی صنعتی
۶	مکانیک خودرو	رشته‌های مهارتی رشته عیب‌یابی و تعمیر
۷	صنایع فلزی	رشته‌های مهارتی رشته صنایع فلزی و سازه‌های فلزی
۸	تاسیسات	رشته‌های مهارتی رشته تاسیسات، رشته‌های مهارتی در زمینه لوله‌کشی و جوشکاری
۹	صنایع چوب و کاغذ	رشته‌های مهارتی رشته صنایع چوبی، رشته‌های مهارتی در زمینه منبت‌کاری، مرق کاری، گروه چینی، سازسازی و خاتم کاری
۱۰	چاپ	رشته‌های مهارتی رشته چاپ، رشته‌های مهارتی در زمینه چاپ روی پارچه لیتوگرافی
۱۱	ساختمان	رشته‌های مهارتی رشته ساختمان، رشته‌های مهارتی در زمینه ساختمان و سفت‌کاری
۱۲	نقشه‌کشی معماری	رشته‌های مهارتی رشته معماری، رشته‌های مهارتی در زمینه طراحی، معماری داخلی و تزئینات داخلی
۱۳	نقشه‌برداری	رشته‌های مهارتی در زمینه نقشه‌برداری
۱۴	صنایع شیمیایی	رشته‌های مهارتی رشته شیمی صنعتی، صنایع دارویی، رشته‌های مهارتی در زمینه کنترل میکروبی و شیمیایی مواد غذایی
۱۵	صنایع نساجی	رشته‌های مهارتی رشته نساجی
۱۶	متالورژی	رشته‌های مهارتی در زمینه ریخته‌گری و مدل‌سازی، رشته‌های مهارتی رشته متالورژی و مدل‌سازی
۱۷	سرامیک	رشته‌های مهارتی در زمینه صنایع شیشه‌ای، هنر سفالگری، حجم‌سازی و سفالگری، سفالگری نقشی برجسته
۱۸	معادن	رشته‌های مهارتی رشته معادن
۱۹	ناوبری	رشته‌های مهارتی در زمینه دریانوردی صیادی، رشته‌های مهارتی رشته دریایی
۲۰	الکترونیک و مخابرات	رشته‌های مهارتی در زمینه مخابرات دریایی
۲۱	مکانیک موتورهای دریایی	رشته‌های مهارتی رشته موتورهای دریایی و صنایع دریایی، رشته‌های مهارتی در زمینه تعمیر موتور دیزل دریایی
۲۲	حسابداری بازرگانی	رشته‌های مهارتی رشته امور مالی، بازرگانی
۲۳	حسابداری بازرگانی	رشته‌های مهارتی رشته امور اداری، منشیگری
۲۴	کودک‌یاری	رشته‌های مهارتی در زمینه دارویی و حسابداری در داروخانه، بهسازی، کودکیاری، مدیریت خانواده
۲۵	مدیریت خانواده	رشته‌های مهارتی رشته کارهای هنری در خانه، تزئینات
۳۰	تربیت بدنی	-
۳۱	طراحی و دوخت	رشته‌های مهارتی رشته خیاطی، رشته‌های مهارتی در زمینه خیاطی

رشته‌های مهارتی در زمینه گرافیک کامپیوتر و طراحی بسته‌بندی، طراحی پوستر، تصویرسازی، گرافیک کامپیوتر و صفحه‌آرایی، کتاب‌آرایی	گرافیک	۲۲
رشته‌های مهارتی در زمینه عکاسی و فیلمبرداری و تصویربرداری	سینما- نمایش	۲۳
رشته‌های مهارتی در زمینه نقاشی و حجم‌سازی، تصویرسازی، تذهیب و تشعیر، طراحی نقشه‌فروش، نگارگری، چهره‌سازی	نقاشی، پشتیبانی صحنه، چاپ دستی	۲۴
رشته‌های مهارتی رشته هنر فرش، رشته‌های مهارتی در زمینه قالببافی و فرش	صنایع دستی	۲۵
رشته‌های مهارتی رشته صنایع دستی لطیف و صنایع	صنایع دستی	۲۶
رشته‌های مهارتی رشته امور دامی و طیور	امور دامی	۲۷
رشته‌های مهارتی رشته آبزیان	امور دامی	۲۸
رشته‌های مهارتی رشته زراعت، باغبانی، جنگل و مرتع، رشته‌های مهارتی در زمینه باغبانی (توغلانداری)	امور زراعی و باغی	۲۹



توجه

در کتاب راهنمای آشنایی با رشته‌های تحصیلی از مجموعه کتاب‌های راهنمای تحصیلی، به کمک منابع معتبر آموزشی و راهنمایی اساتید، معلمان و مربیان کلاسهای آموزش درسی و مشاوره تحصیلی به معرفی رشته‌های مختلف نظام آموزش و پرورش از دبستان تا دانشگاه (شاخه نظری، شاخه کاردانش، شاخه فنی و حرفه‌ای) و نحوه شرایط ادامه تحصیل در هر یک از آنها پرداخته و به عنوان یک هدایت کننده، راهنمای مناسبی برای شناخت دقیق و انتخاب صحیح رشته‌های مورد علاقه شما دانش آموزان (اولیاء) در مسیر تحصیلی می‌باشد (جهت آشنایی و شناخت دقیق رشته‌های مختلف تحصیلی به مجموعه کتابهای راهنمای آشنایی با رشته‌های دانشگاهی مراجعه کنید). اما از آنجا که ممکن است هر ساله در ساختار برخی از رشته‌های تحصیلی، شرایط و نحوه پذیرش و گزینش هر یک از آنها تغییرات اندکی ایجاد شود لذا شما دانش‌آموزان و اولیاء گرامی می‌توانید با مطالعه دفترچه راهنمای مدارس مختلف یا مراجعه (تماس تلفنی) به مناطق مختلف آموزش و پرورش، ساختار و شرایط رشته‌هایی را که در سال مورد نظر پذیرش دارند را شناسایی نمایید.

فهرست

پیشگفتار

- انتخاب رشته تحصیلی مناسب متأثر از چه عواملی است؟ ۱۱
- نقش هدف در زندگی ۱۲
- ویژگی‌های هدف ۱۲

بخش	ساختار و ویژگی‌های شاخه‌ها و رشته‌های تحصیلی	اول
	وراهنمای انتخاب آنها	

۱- شاخه نظری ۱۵

- مهارت‌ها و توانایی‌های لازم دانش‌آموزان ۱۵

- (۱-۱) رشته ریاضی - فیزیک ۱۵

- (۱-۲) رشته علوم تجربی ۱۶

- (۱-۳) رشته علوم انسانی ۱۶

- (۱-۴) رشته علوم و معارف اسلامی ۱۷

- نحوه ادامه تحصیل فارغ‌التحصیلان شاخه نظری مقطع متوسطه ۱۷

- رشته‌های تحصیلی گروه آزمایشی ۱ (علوم ریاضی و فنی)، مقاطع

تحصیلی و جنس پذیرش در دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی ۱۷

- رشته‌های تحصیلی گروه آزمایشی ۲ (علوم تجربی)، مقاطع تحصیلی و

جنس پذیرش در دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی کشور ۲۲

- رشته‌های تحصیلی گروه آزمایشی ۳ (علوم انسانی)، مقاطع تحصیلی و

جنس پذیرش در دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی کشور ۲۵

۲- شاخه کار دانش ۲۷

۳- شاخه فنی و حرفه‌ای ۲۷

- نحوه ادامه تحصیل هنرجویان فارغ‌التحصیل شاخه کار دانش و فنی و

حرفه‌ای ۲۸



- نام رشته‌های تحصیلی دوره کاردانی آموزشکده‌های فنی و حرفه‌ای آموزش و پرورش و جنس پذیرش آنها ۲۹

دوره پیش دانشگاهی ۳۰

- دوره پیش دانشگاهی هنر - شرایط و ضوابط ورود به آن ۳۰
 - نحوه ادامه تحصیل فارغ‌التحصیلان پیش دانشگاهی علاقمند به رشته‌های هنر و زبان‌های خارجی ۳۰
 - رشته‌های تحصیلی گروه آزمایشی ۴ (هنر)، مقاطع تحصیلی و جنس پذیرش در دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی کشور ۳۱
 - رشته‌های تحصیلی گروه آزمایشی ۵ (زبان‌های خارجی)، مقاطع تحصیلی و جنس پذیرش در دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی ۳۲



دوم

آشنایی با رشته‌های «فنی و حرفه‌ای» مقطع متوسطه تحصیلی

بخش

رشته الکترونیک ۳۴
 رشته الکتروتکنیک ۳۵
 رشته کامپیوتر ۳۶
 رشته ساخت و تولید ۳۷
 رشته نقشه‌کشی عمومی ۳۸
 رشته مکانیک خودرو ۳۹
 رشته صنایع فلزی ۴۰
 رشته تاسیسات ۴۱
 رشته صنایع چوب و کاغذ ۴۲
 رشته چاپ ۴۳
 رشته ساختمان ۴۴
 رشته نقشه‌کشی معماری ۴۵
 رشته نقاشی ۴۷
 رشته نمایش ۴۸
 رشته نقشه‌برداری ۴۹



- ۵۰..... رشته صنایع شیمیایی
- ۵۱..... رشته نساجی
- ۵۲..... رشته متالورژی
- ۵۳..... رشته سرامیک
- ۵۴..... رشته حسابداری بازرگانی
- ۵۵..... رشته کودکیاری
- ۵۶..... رشته سینما
- ۵۷..... رشته تربیت بدنی
- ۵۸..... رشته طراحی و دوخت
- ۵۹..... رشته گرافیک
- ۶۰..... رشته صنایع دستی
- ۶۲..... رشته موسیقی

