

مدت زمان دوره	مدت زمان هر سرفصل	سرفصل های دوره	مبلغ دوره (تومان)	نیاز به گذراندن پیش نیاز	اسم دوره	ردیف
۸ ساعت	۴ ساعت	شناخت انواع سورفاکتانت ها عملکرد و کاربرد آن ها	۱,۰۰۰,۰۰۰	پیش نیاز ۱	پیش نیاز ۱	۱
	۱ ساعت	مکانیزم تشکیل و عوامل موثر بر تشکیل میسل CMC				
	۲ ساعت	انواع امولسیون های W/O و O/W مبانی علمی و نحوه ساخت عملی				
	۱ ساعت	آزمایشات کنترل کیفیت پایداری امولسیون ها جهت عدم دوفاز شدن محصولات				
۸ ساعت	۳ ساعت	شناخت مواد اولیه شیمیایی و نحوه جایگزینی آنها و مروری کوتاه بر خواص کلی برخی عصاره های گیاهی	۱,۰۰۰,۰۰۰	پیش نیاز ۲	پیش نیاز ۲	۲
	۳ ساعت	عوامل موثر بر خواص امولسیون ها , HLB و نحوه محاسبات آن				
	۱ ساعت	امولسیفایر چیست و خواص مهم امولسیفایرها				
	۱ ساعت	چگونگی انتخاب امولسیفایر بر اساس نوع امولسیو				
۸ ساعت	۲ ساعت	شناخت و فرمولسیون محصولات شوینده : انواع صابون ها و شامپوهای سر، بدن، روزانه، موهای چرب، معمولی، خشک و انواع شامپوهای بچه گیاهی طبی ویتامینه	۲,۰۰۰,۰۰۰	دارد	انواع صابون و شامپوها	۳
	۲ ساعت	انواع شامپو ضدشوره				
	۲ ساعت	تونیک های تقویت کننده و ضد ریزش				
	۲ ساعت	نرم کننده های مو و انواع ماسک های مو آزمون های کنترل کیفیت مربوطه				
۸ ساعت	۲ ساعت	آناتومی پوست و مواد اولیه شیمیایی و گیاهی محصولات پوست	۲,۰۰۰,۰۰۰	دارد	کرم ها و لوسیون های پوست -مقدماتی	۴
	۴ ساعت	۱ نوع کرم های دست مرطوب کننده، ویتامینه، کلد کرم، چند منظوره، BB، کرم و CC کرم				
	۲ ساعت	آزمون های کنترل کیفیت مربوطه				
۸ ساعت	۲ ساعت	کرم ضدآفتاب،روغن های برنزه کننده و لوسیون ها ترمیم کننده ضدآفتاب	۲,۰۰۰,۰۰۰	دارد	کرم ها و لوسیون های پوست - پیشرفته	۵
	۲ ساعت	کرم ضد چروک، لیفتینگ، دور چشم				
	۲ ساعت	انواع لوسیون های آبرسان ویتامینه و ...				
	۲ ساعت	آزمون های کنترل کیفیت مربوطه				

مدت زمان دوره	مدت زمان هر سرفصل	سرفصل های دوره	مبلغ دوره (تومان)	نیاز به گذراندن پیش نیاز	اسم دوره	ردیف
۶ ساعت	۲ ساعت	شناخت و فرمولاسیون محصولات پوست	۲,۰۰۰,۰۰۰	دارد	اسکراپ ، سرم و ماسک های پوست	۶
	۲ ساعت	انواع اسکراپ یا لایه بردارها محصولت اپیلانسیون و کرم های موبر				
	۲ ساعت	سرم های پوست و انواع ماسک های صورت آزمون های کنترل کیفیت مربوطه				
۸ ساعت	۳ ساعت	مواد اولیه و فرمولاسیون عطر و ادکلن	۲,۰۰۰,۰۰۰	دارد	عطر، ادکلن و دیودورانت ها - اسانس ها	۷
	۳ ساعت	فرمولاسیون انواع دیودورانت ها و ضدتعریق ها				
	۲ ساعت	روش های استخراج و تهیه انواع اسانس ها آزمایشهای کنترل کیفیت اسانس ها				
۴ ساعت	۴ ساعت	مواد اولیه و فرمولاسیون انواع محصولات اصلاح آقایان - خمیر ریش و افترشیو	۱,۵۰۰,۰۰۰	دارد	اصلاح آقایان	۸
		آزمون های کنترل کیفیت مربوطه				
۶ ساعت	۴ ساعت	مواد اولیه و فرمولاسیون انواع خمیردندان معمولی ضدحساسیت سفیدکننده و ...	۲,۰۰۰,۰۰۰	دارد	خمیردندان و دهانشویه ها	۹
	۲ ساعت	مواد اولیه و فرمولاسیون انواع دهانشویه آزمون های کنترل کیفیت مربوطه				
۴ ساعت	۳ ساعت	مواد اولیه و فرمولاسیون انواع مایع ظرفشویی و دستشویی	۲,۰۰۰,۰۰۰	دارد	مایع ظرفشویی، دستشویی و ...	۱۰
	۱ ساعت	مواد اولیه و فرمولاسیون شیشه پاک کن و شامپو فرش آزمون های کنترل کیفیت مربوطه				
۳ ساعت	۳ ساعت	مواد اولیه و فرمولاسیون انواع مایع سفیدکننده لوله بازکن و جرم گیر آزمون های کنترل کیفیت مربوطه	۱,۵۰۰,۰۰۰	ندارد	انواع سفید کننده و جرمگیرها	۱۱*

مدت زمان دوره	مدت زمان هر سرفصل	سرفصل های دوره	مبلغ دوره (تومان)	نیاز به گذراندن پیش نیاز	اسم دوره	ردیف
۳ ساعت	۳ ساعت	مواد اولیه و فرمولاسیون محصولات کارواش	۱,۵۰۰,۰۰۰	دارد	محصولات کارواش	۱۲
۶ ساعت	۳ ساعت	مواد اولیه و فرمولاسیون انواع ژل مو، وکس مو، موس و اسپری مو	۲,۰۰۰,۰۰۰	دارد	محصولات آرایشی مو	۱۳
	۳ ساعت	ماسک و سرم مو، مواد فر و صافی و کراتینه مو، محافظ مو در برابر حرارت				
	۳ ساعت	آزمون های کنترل کیفیت مربوطه				
۶ ساعت	۳ ساعت	مواد اولیه و فرمولاسیون انواع رنگ مو اکسیدان و مواد دکره	۲,۰۰۰,۰۰۰	دارد	محصولات رنگ مو	۱۴
	۳ ساعت	نکات مهم تولید و مکانیسم تشکیل رنگ مو				
	۳ ساعت	آزمون های کنترل کیفیت مربوطه				
۳ ساعت	۳ ساعت	اصول GMP و مجوزهای لازم برای تولید محصولات شوینده آرایشی بهداشتی	۱,۵۰۰,۰۰۰	ندارد	مجوزهای تولید	۱۵*
۶ ساعت	۲ ساعت	فرمولاسیون انواع محصولات ضدعفونی کننده	۲,۰۰۰,۰۰۰	ندارد	محصولات ضدعفونی کننده	۱۶*
	۲ ساعت	سطوح و دست میوه و سبزیجات (ژل و محلول الکلی و غیر الکلی)				
	۲ ساعت	ضدعفونی کننده های صنعتی (غذایی، بیمارستانی، دام و طیور)				
		آزمون های کنترل کیفیت مربوطه				
۶ ساعت	۶ ساعت	نرم افزارهای شیمی - Gaussian, Gaussview, Chem office و تفسیر نتایج حاصل	۸۰۰,۰۰۰	ندارد	نرم افزارهای شیمی	۱۷*
۴ ساعت	۱ ساعت	مواد اولیه و فرمولاسیون انواع محصولات makeup	۲,۰۰۰,۰۰۰	دارد	محصولات آرایشی صورت	۱۸
	۳ ساعت	کرم پودر، رژلب، ریمل، سایه چشم، خط چشم، لک ناخن، لک پاک کن و شیرپاک کن				
		آزمون های کنترل کیفیت مربوطه				
۸ ساعت	۲ ساعت	مواد اولیه و فرمولاسیون انواع پودرهای شوینده	۲,۰۰۰,۰۰۰	دارد	پودرها و مایعات شوینده ظروف و لباس	۱۹
	۳ ساعت	پودر و مایع لباسشویی دستی و ماشینی				
	۳ ساعت	پودر و مایع ماشین ظرفشویی				
		آزمون های کنترل کیفیت مربوطه				

نکات مهم :

* حضور در این دوره ها برای دانشجویان، فارغ التحصیلان و اساتید محترم دانشگاه صنعتی شریف شامل ۱۵ درصد تخفیف می باشد.
همچنین برای همه شرکت کنندگان در دوره ها (به جز پیش نیازها) تخفیف های زیر اعمال میشود :

- ۱- ثبت نام در سه دوره ، تخفیف ۲۰ درصد
- ۲- ثبت نام در پنج دوره ، تخفیف ۲۵ درصد
- ۳- ثبت نام در بیش از ۶ دوره ، تخفیف ۳۰ درصد
- ۴- ثبت نام به صورت گروهی (بیش از ۳ نفر) ، تخفیف ۱۵ درصد

** دوره ها به صورت مجازی برگزار خواهد شد ، لینک هر دوره پس از ثبت نام قطعی ایشان و تایید مالی، ارسال میشود.

شماره کارت انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه شریف- بانک تجارت

۵۸۵۹-۸۳۷۰-۰۶۷۶-۰۳۶۳

جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره های زیر تماس حاصل فرمایید و یا با ایمیل n.forumand@alum.sharif.edu مکاتبه فرمایید.

۱۲۰ الی ۴ داخلی ۶۶۰۸۵۸۶۰

۸۸۷۹۰۱۲۶

۸۸۸۵۷۲۶۸

شماره واتساپ ۰۹۰۵۷۵۷۴۲۵۹