

専門性の充実を図る研修

平成24年度

## 図工・美術専門研修

### ～造形活動の理論と実際・描画材料編～

区分	専門研修2（希望研修）
研修コード	243603
事業主管	栃木県総合教育センター 研修部 TEL 028-665-7202

- 目的** 小・中学校における、水彩絵の具やクレヨン、パステル等の描画材料の効果的な活用の仕方を演習を通して習得する。
- 対象及び定員** 小学校、中学校の図画工作・美術科を担当している教員  
計20人
- 研修時間** 9：30～16：00（受付 9：00～9：30）
- 研修内容等**

区分	期 日		研 修 内 容	会 場	講 師 ・ 助 言 者 等
	月／日	曜			
第1日	7／25	水	講話・研究協議・実習 「固定描画材の基礎・その1」 講話・研究協議・実習 「水彩絵の具の基礎・その1」 講話・研究協議・実技演習 「描画材料の効果的な活用の仕方・その1」	総合教育センター	ぺんてる株式会社 開発部専門職員他
第2日	7／26	木	講話・研究協議・実習 「固定描画材の基礎・その2」 講話・研究協議・実習 「水彩絵の具の基礎・その2」 講話・研究協議・実技演習 「描画材料の効果的な活用の仕方・その2」		株式会社サクラクレパス 商品企画部参事他

専門研修2

専門性の充実を図る研修

平成24年度

## 技術・家庭(技術分野)専門研修

### ～新指導要領に対応した技術分野の指導計画の作成と効果的な指導法～

区分	専門研修2（希望研修）
研修コード	243814
事業主管	栃木県総合教育センター 研修部 TEL 028-665-7202

- 目的** 新指導要領を読み解きながら、効果的に学習目標を達成できる指導計画や指導方法について、協議や演習を通して考える。
- 対象及び定員** 中学校、特別支援学校（中学部）の技術・家庭科（技術分野）を担当している教員  
計20人
- 研修時間** 9：30～16：00（受付 9：00～9：30）
- 研修内容等**

区分	期 日		研 修 内 容	会 場	講 師 ・ 助 言 者 等
	月／日	曜			
第1日	8／23	木	研究協議「新教育課程における、技術科指導上の題材」 演習「エネルギー変換に関する技術の指導について」 「材料と加工に関する技術の指導について」	総合教育センター	総合教育センター職員
第2日	8／24	金	演習「情報に関する技術の指導について」 「生物育成に関する技術の指導について」 研究協議「これからの技術科教育について」		総合教育センター職員

付 記 ・ 持参物…中学校学習指導要領解説—技術・家庭編—（文部科学省 平成20年9月）