

## 112學年度 第三階段研習

11/18彰師大				
時間	初階國中組	初階國小組	進階組(國中小)	高階組(國中小)
09:00-10:30	部定探究教學的反思及教師專業成長(CIRN)	部定探究教學的反思及教師專業成長(CIRN)	評析彈性探究課程教學影片中動機與探究的內涵(CIRN)	評析STEM 探究課程教學影片中動機與探究的內涵(CIRN)
講師	自然新領銜委員-吳月鈴老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助	宜蘭縣中華國中-林修毓老師	南投縣中原國小-劉侑青老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士
10:40-12:10	部定探究教學課程的錄影說明及觀課演練	部定探究教學的錄影說明及觀課演練	彈性探究課程與動機提升活動之觀課演練	STEM 探究課程與動機提升活動之觀課演練
講師	自然新領銜委員-吳月鈴老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助	宜蘭縣中華國中-林修毓老師	南投縣中原國小-劉侑青老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士
13:30-15:00	部定探究教學課程的議課演練	部定探究教學課程的議課演練	彈性探究課程與動機提升活動之議課演練	STEM 探究課程與動機提升活動之議課演練
講師	自然新領銜委員-吳月鈴老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助	宜蘭縣中華國中-林修毓老師	南投縣中原國小-劉侑青老師	嘉義市垂楊國小-李青禧老師	共同計畫主持人-林莞如博士
15:15-16:45	部定探究課程的反思及修改實作	部定探究課程的反思及修改實作	彈性探究課程與動機提升活動之反思及修改實作	STEM探究課程與動機提升活動之反思及修改實作
講師	自然新領銜委員-吳月鈴老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助	宜蘭縣中華國中-林修毓老師	南投縣中原國小-劉侑青老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士

12/16台北仁愛國中				
時間	初階國中組	初階國小組	進階組(國中小)	高階組(國中小)
09:00-10:30	部定探究教學的反思及教師專業成長(CIRN)	部定探究教學的反思及教師專業成長(CIRN)	評析彈性探究課程教學影片中動機與探究的內涵(CIRN)	評析STEM 探究課程教學影片中動機與探究的內涵(CIRN)
講師	台北市龍山國中-鄭志鵬老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授

講助		桃園市山頂國小-何玉琳老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士
10:40-12:10	部定探究教學課程的錄影說明及觀課演練	部定探究教學的錄影說明及觀課演練	彈性探究課程與動機提升活動之觀課演練	STEM 探究課程與動機提升活動之觀課演練
講師	台北市龍山國中-鄭志鵬老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助		桃園市山頂國小-何玉琳老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士
13:30-15:00	部定探究教學課程的議課演練	部定探究教學課程的議課演練	彈性探究課程與動機提升活動之議課演練	STEM 探究課程與動機提升活動之議課演練
講師	台北市龍山國中-鄭志鵬老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助		桃園市山頂國小-何玉琳老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士
15:15-16:45	部定探究課程的反思及修改實作	部定探究課程的反思及修改實作	彈性探究課程與動機提升活動之反思及修改實作	STEM探究課程與動機提升活動之反思及修改實作
講師	台北市龍山國中-鄭志鵬老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助		桃園市山頂國小-何玉琳老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士

11/25 線上				
時間	初階國中組	初階國小組	進階組(國中小)	高階組(國中小)
09:00-10:30	部定探究教學的反思及教師專業成長	部定探究教學的反思及教師專業成長	評析彈性探究課程教學影片中動機與探究的內涵 (CIRN)	評析STEM 探究課程教學影片中動機與探究的內涵(CIRN)
講師	自然新領綱委員-吳月鈴老師	台中市德化國小-王建仁主任	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助	宜蘭縣復興國中-謝欣玫老師	南投縣漳和國小-高若喬老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士
10:40-12:10	部定探究課程的觀議課及錄影說明(CIRN 影片範例)	部定探究課程的觀議課及錄影說明(CIRN 影片範例)	彈性探究課程與動機提升課程之反思及改進策略	STEM 探究課程與動機提升課程之反思及改進策略
講師	自然新領綱委員-吳月鈴老師	台中市德化國小-王建仁主任	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授

講助	宜蘭縣復興國中-謝欣玫老師	南投縣漳和國小-高若喬老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士
----	---------------	---------------	------------	---------------

12/23 線上

時間	初階國中組	初階國小組	進階組(國中小)	高階組(國中小)
09:00-10:30	部定探究教學的反思及教師專業成長	部定探究教學的反思及教師專業成長	評析彈性探究課程教學影片中動機與探究的內涵 (CIRN)	評析STEM 探究課程教學影片中動機與探究的內涵(CIRN)
講師	台北市龍山國中-鄭志鵬老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助		台中市德化國小-王建仁主任	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士
10:40-12:10	部定探究課程的觀議課及錄影說明(CIRN 影片範例)	部定探究課程的觀議課及錄影說明(CIRN 影片範例)	彈性探究課程與動機提升課程之反思及改進策略	STEM 探究課程與動機提升課程之反思及改進策略
講師	台北市龍山國中-鄭志鵬老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助		台中市德化國小-王建仁主任	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士